SAMSUNG

SAMSUNG X22

User Guide

Guide de l'utilisateur

Chapitre 1.
Mise en route

Caractéristiques du produit 2
Avant de commencer 3
Contenu 5
Consignes de sécurité 6
Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur 16
Consignes de sécurité importante 19
Remplacement des pièces et des accessoires 21
Déclarations sur le respect des normes 23
INFORMATION DU SYMBOLE WEEE 33
Présentation 34
- Vue avant 34
- Indicateurs d'état 35
- Vue latérale droite 36
- Vue latérale gauche 37
- Vue arrière 38
- Vue du bas 39

Allumage et extinction de l'ordinateur 40
- Mise sous tension de l'ordinateur 40
- Pour éteindre l'ordinateur 40

Caractéristiques du produit

Ordinateur portable haute performance

- Processeur Intel Core™2 Duo, Intel Celeron M*, Mémoire DDR II
- LAN sans fil*, Bluetooth*
- 14.1” Grand écran LCD

AV facile d’utilisation

- Le logiciel AVStation Premium fourni vous permet de profiter de multiples contenus multimédia.
- Module photo installé*

Un design sophistiqué, pour une facilité d’utilisation accrue

- Divers raccourcis clavier
- Logement pour carte multiple
- Un design haut de gamme, facile d’utilisation

* Les éléments marqués de ce symbole sont en option et sont pris en charge selon le modèle d’ordinateur.

Avant de commencer

Avant de lire le Guide de l'utilisateur, prenez connaissance des informations suivantes.

Informations relatives au Guide de l'utilisateur

Ce produit est fourni avec un **Guide d'installation** et un **Guide de l'utilisateur**.
Vous pouvez utiliser l'ordinateur de manière plus aisée et plus adaptée à vos besoins grâce à l'un des deux guides.

Guide d'installation

Ce guide est fourni pour que vous vous y référiez à votre guise, lors de la première utilisation de l'ordinateur.
Ce document détaille les composants de l'ordinateur et les procédures de connexion.

Guide de l'utilisateur

Leci est le Guide de l'utilisateur. Pour ouvrir le fichier à n'importe quel moment, double-cliquez sur son icône située sur le Bureau. Vous pouvez aussi sélectionner **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > User Guide > User Guide**.
Ce document détaille les fonctions de l'ordinateur et explique comment utiliser les fonctions et le programme.

Utilisation du Guide de l'utilisateur

❶ Assurez-vous de consulter les **Consignes de sécurité** avant d'utiliser l'ordinateur.

❷ Reportez-vous au **Guide d'installation** fourni séparément lors de l'installation de votre ordinateur.

❸ Reportez-vous au **Guide de l'utilisateur** pour connaître les procédures d'utilisation de l'ordinateur.

❹ Grâce à l'**Index** du Guide de l'utilisateur, vous pouvez facilement trouver les informations que vous recherchez.

❺ Grâce au **Glossaire** du Guide de l'utilisateur, vous pouvez facilement trouver la signification des termes techniques.

❻ En cas de problème, reportez-vous à la section **Q & R** du Guide de l'utilisateur.

- Certains périphériques et logiciels dont il est question dans le Guide de l'utilisateur peuvent ne pas être fournis et/ou mis à niveau.
  Notez que l'environnement de l'ordinateur mentionné dans le Guide de l'utilisateur peut être différent du vôtre.
- L'image utilisée pour la couverture et le texte du Guide de l'utilisateur peuvent ne pas être identiques à ceux utilisés en réalité.
- Ce guide décrit les procédures pour la souris et le Touchpad.
- Les illustrations de ce guide sont fournies en supposant que votre système d'exploitation est Windows XP. Ces illustrations peuvent changer.
- Le Guide de l'utilisateur fourni avec l'ordinateur peut varier selon le modèle.

Notations des consignes de sécurité

Icône	Notation	Description
	Avertissement	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et/ou la mort.
	Attention	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager vos biens.

Notations de texte

Icône	Notation	Description
	Avant de commencer	Le contenu de cette section comprend les informations requises avant l'utilisation d'une fonction.
	Attention	Le contenu de cette section comprend les informations requises concernant la fonction.
	Remarque	Le contenu de cette section comprend les informations nécessaires à l'utilisation de la fonction.
	Page XX	Cette notation indique le numéro de page auquel vous pouvez vous reporter pour obtenir des informations sur les fonctions relatives ou pour référence.
Démarrer > Tous les programmes > Samsung > User Guide > User Guide		Ceci représente un chemin de menu pour exécuter un programme. Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sélectionnez **Tous les programmes > Samsung > User Guide > User Guide** dans cet ordre, à partir du menu.

Copyright

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. détient le copyright du présent manuel.

Le contenu du présent manuel ne doit pas être reproduit ni transmis sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans le consentement de Samsung Electronics Co., Ltd.

Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis du fait de l'amélioration des performances du produit.

Samsung Electronics ne pourra pas être tenu responsable de la perte de données. Veillez à ne pas perdre de données importantes et à sauvegarder vos données afin d'éviter une telle perte.

Contenu

Chapitre 1. Mise en route

Caractéristiques du produit 2
Avant de commencer 3
Contenu 5
Consignes de sécurité 6
Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur 16
Consignes de sécurité importante 19
Remplacement des pièces et des accessoires 21
Déclarations sur le respect des normes 23
INFORMATION DU SYMBOLE WEEE 33
Présentation 34
Vue avant 34
Indicateurs d'état 35
Vue latérale droite 36
Vue latérale gauche 37
Vue arrière 38
Vue du bas 39
Allumage et extinction de l'ordinateur 40
Mise sous tension de l'ordinateur 40
Pour éteindre l'ordinateur 40

Chapitre 2. Utilisation de l'ordinateur

Clavier 42
Touchpad 45
Lecteur de CD (ODD) 48
Insertion et éjection d'un CD 48
Gravage d'un CD 49
HD DVD (en option) 50
Blu-Ray (en option) 52
Logement pour carte multiple 54
Logement pour carte PCI Express 57
Raccordement d'un moniteur/téléviseur 58
Raccordement d'un moniteur 58
Raccordement d'un téléviseur 59
Affichage via un moniteur/téléviseur 60
Réglage du volume 61
Utilisation des enregistreurs 62

Chapitre 3. Utilisation de Microsoft Windows XP

Présentation de Windows 64
Le bureau 64
Le menu Démarrer 65
Fenêtres 66
Centre d'aide et de support 67
Visite guidée de Windows XP 67
Configuration de la résolution et des couleurs 68

Chapitre 4. Utilisation du réseau

Réseau câblé 70
Réseau sans fil 72
Connexion à un point d'accès (PA) 73
Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc) 74
Configuration du réseau sans fil à l'aide du programme d'installation de LAN sans fil 77
Utilisation de Samsung Network Manager 79
Utilisation du réseau 79
Utilisation du réseau après changement d'emplacement 83
Partager l'accès Internet 84
Diagnostic de l'état du réseau 87
Connexion à l'aide d'un modem 88
Bluetooth 89
Fonctions Bluetooth 89
Installation du logiciel Bluetooth 90
Utilisation de Bluetooth 92

Chapitre 5. Utilisation des applications

Introduction aux programmes 98
Samsung Update Plus (en option) 101
Pour mettre à jour les pilotes et logiciels Samsung 101
AVStation premium (en option) 103
Démarrage et présentation des écrans 103
MUSIC Station 104
PHOTO Station 108
MOVIE Station 112
AVStation Viewer (en option) 115
Démarrer / Quitter AVStation Viewer 115
MUSIC Station 117
PHOTO Station 118
MOVIE Station 119
Play Camera (en option) 120

Chapitre 6. Paramètres et mise à niveau

Réglage de la luminosité de l'écran LCD 122
Programme de configuration du BIOS 123
Accès au programme de configuration du BIOS 123
Ecran de configuration du BIOS 125
Définition d'un mot de passe au démarrage 127
Modification de la séquence de démarrage 129
Augmentation de la mémoire 130
Utilisation de la batterie 132
Ejection et fixation de la batterie 132
Chargement de la batterie 133
Surveillance de la charge de la batterie 133
Etendre la durée d'utilisation de la batterie 134
Utilisation du port du verrou de sécurité 137

Chapitre 7. Annexe

Utilisation de McAfee SecurityCenter (en option) 139
Utilisation de Magic Doctor (en option) 140
Réinstallation du logiciel 141
Exécution du support logiciel système 141
Installation des pilotes et programmes 142
Réinstallation de Windows XP 143
Réinstallation de Windows 143
Réinstallation lorsque Windows ne démarre pas 145
Questions et réponses 147
Concernant Windows 147
Concernant l'affichage 147
Concernant le son 150
Concernant le modem 151
Concernant le réseau local (LAN) câblé 153
Concernant le LAN sans fil 154
A propos des jeux et programmes 158
Bluetooth 159
Centre de sécurité 161
HD DVD 164
Blu-Ray 165
Autres 166
Caractéristiques techniques du produit 167
Glossaire 175
Index 179
Contact SAMSUNG WORLD WIDE 180

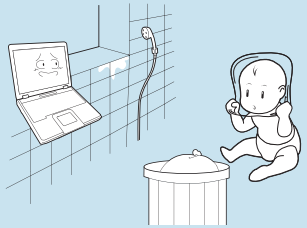
Consignes de sécurité

Pour votre sécurité et pour éviter tout dégât, lisez attentivement les consignes de sécurité suivantes.

Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Installation

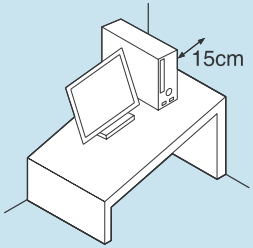


Ne pas installer l'appareil dans des lieux exposés à l'humidité, comme une salle de bains.

Vous risquez un choc électrique. Respectez les conditions d'utilisation de l'appareil spécifiées dans le guide de l'utilisateur.

Conservez les sachets en plastique hors de portée des enfants.

Ils peuvent entraîner un risque d'étouffement.



Maintenez une distance de 15 cm ou plus entre l'ordinateur et un mur adjacent et ne placez aucun objet dans l'espace ainsi réservé.

Cela pourrait augmenter la température intérieure de l'ordinateur et provoquer des blessures.

N'installez pas l'ordinateur sur un plan incliné ou dans un endroit sujet aux vibrations, ou évitez de l'utiliser dans ces circonstances pendant une longue période.

Cela augmente le risque de disfonctionnement ou d'endommagement de l'appareil.

Alimentation

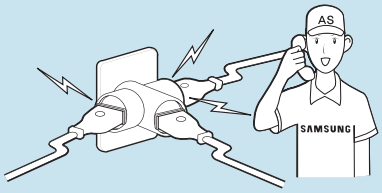
Les illustrations de la fiche d'alimentation et de la prise murale peuvent varier selon les spécifications du pays concerné et selon le modèle de l'appareil.

Ne touchez ni la prise secteur ni le cordon d'alimentation les mains mouillées.

Vous risquez une électrocution.

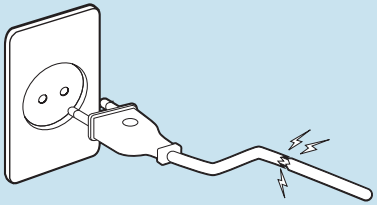
Si vous branchez l'appareil à l'aide d'une rallonge ou d'une prise multiple, veuillez respecter leurs caractéristiques (tension/intensité).

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



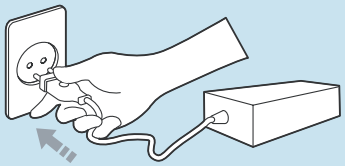
En cas de bruit au niveau du cordon d'alimentation ou de la prise murale, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et contactez un centre de service.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



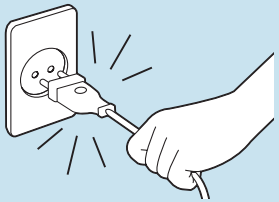
N'utilisez pas de prise secteur ni de cordon d'alimentation ni de prise électrique endommagés ou desserrés.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



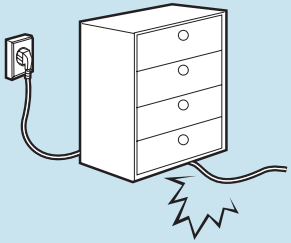
Enfoncez fermement le cordon d'alimentation dans la prise murale et dans l'adaptateur secteur.

Dans le cas contraire vous risquez de provoquer un incendie.



Ne débranchez pas le cordon d'alimentation en tirant sur le câble.

Si le cordon est endommagé, il peut provoquer une électrocution.

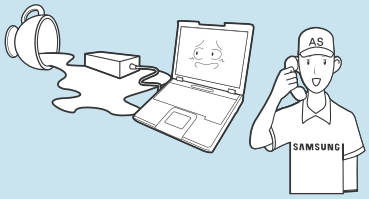


Ne pliez pas le cordon d'alimentation de façon excessive et ne placez pas d'objets lourds dessus. Il est particulièrement important de placer le cordon d'alimentation hors de portée des enfants en bas âge et des animaux domestiques.

Si le cordon est endommagé, il peut provoquer une électrocution ou un incendie.

Utilisez une prise murale ou une prise multiple connectée à la terre.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution.



Si de l'eau ou une autre substance pénètre dans la prise d'entrée d'alimentation, dans l'adaptateur secteur ou dans l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation et contactez le centre de service.

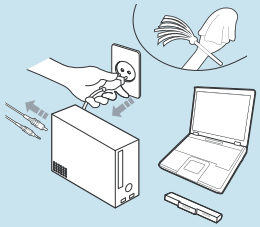
Un dispositif endommagé à l'intérieur de l'ordinateur peut provoquer une électrocution ou un incendie.

Utilisation des batteries

Conservez la batterie hors de portée des enfants en bas âge qui pourraient la mettre à la bouche et des animaux familiers qui pourraient la mordiller.

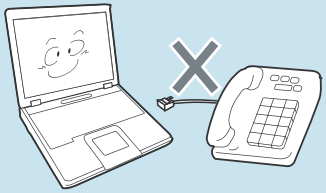
Il y a risque de choc électrique ou d'étouffement.

Utilisation de l'ordinateur



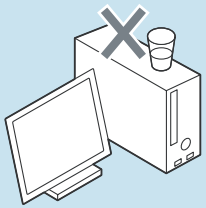
Débranchez tous les câbles reliés à l'ordinateur avant de nettoyer celui-ci. Si vous utilisez un ordinateur portable, retirez la batterie.

Dans le cas contraire, vous risquez de recevoir une électrocution ou d'endommager l'appareil.



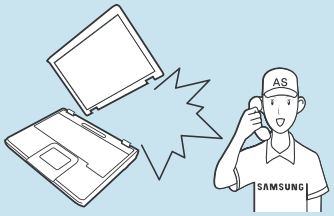
Ne branchez pas de ligne téléphonique connectée à un téléphone numérique sur le modem.

Vous risqueriez de provoquer une électrocution, un incendie ou d'endommager l'appareil.



Ne placez pas de récipient contenant de l'eau ni de produits chimiques sur l'ordinateur ou à proximité.

Si de l'eau ou des produits chimiques pénètrent dans l'ordinateur, ils peuvent provoquer un incendie ou une électrocution.



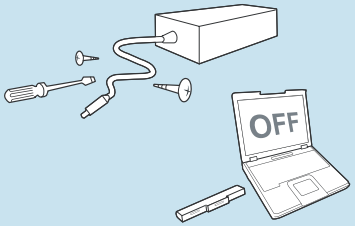
Si l'ordinateur se casse ou tombe, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service pour une vérification de sécurité.

L'utilisation d'un ordinateur abîmé peut provoquer une électrocution ou un incendie.

Evitez d'exposer directement l'ordinateur aux rayons du soleil dans un endroit clos, comme à l'intérieur d'un véhicule.

Vous risquez de provoquer un incendie. L'ordinateur pourrait surchauffer et pourrait également faire l'objet d'un vol.

Mises à niveau



Ne démontez jamais l'alimentation ou l'adaptateur secteur.

Vous risquez une électrocution.

Lorsque vous retirez la batterie de l'horloge en temps réel, conservez-la hors de portée des enfants, qui pourraient la toucher et/ ou l'avaler.

Il y a risque d'étouffement. Si un enfant a avalé la batterie, contactez immédiatement un médecin.

Utilisez uniquement des pièces agréées (prise multiple, batterie et mémoire) et ne les démontez jamais.

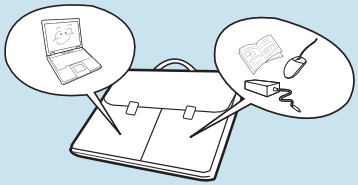
Vous risquez d'endommager l'appareil, de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.

Eteignez l'ordinateur et débranchez tous les câbles avant de le démonter. Si l'ordinateur est équipé d'un modem, débranchez la ligne téléphonique. Si vous utilisez un ordinateur portable, n'oubliez pas de retirer la batterie.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution.

Stockage et déplacements

Respectez les consignes du lieu où vous vous trouvez (par ex. dans un avion, un hôpital, etc.) lorsque vous utilisez un périphérique de communication sans fil (LAN sans fil, Bluetooth, etc.).



Lorsque vous transportez l'ordinateur portable avec d'autres produits tels que l'adaptateur, la souris, des livres, etc., veillez à ce que rien ne compresse l'ordinateur.

Si un objet lourd compresse l'ordinateur, un point blanc ou une tache peut apparaître sur l'écran LCD. Veillez dès lors à ne pas appliquer de pression sur l'ordinateur.

Il est préférable de ranger l'ordinateur dans un compartiment différent des autres objets.

Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Installation

Ne bloquez pas les ports (orifices), les aérations, etc. de l'appareil et n'y insérez aucun objet.

Un composant endommagé à l'intérieur de l'ordinateur peut causer une électrocution ou un incendie.

Lorsque vous utilisez un ordinateur posé sur le côté, placez-le de sorte que les aérations soient orientées vers le haut.

Dans le cas contraire, la température intérieure de l'ordinateur pourrait augmenter et l'ordinateur risque de mal fonctionner ou de s'arrêter.

Ne placez pas d'objet lourd sur l'appareil.

Cela risque de poser problème à l'ordinateur. En outre, cet objet pourrait tomber et blesser quelqu'un ou endommager l'ordinateur.

Utilisation des batteries

Mettez les batteries usées au rebut de façon appropriée.

- Elles peuvent déclencher un incendie ou une explosion.
- La procédure de mise au rebut de batteries peut varier d'un pays à l'autre et d'une région à l'autre. Mettez les batteries usées au rebut de façon appropriée.

Ne lancez pas les batteries, ne les démontez pas et ne les immergez pas dans l'eau.

Cela pourrait provoquer des blessures, un incendie ou une explosion.

Utilisez uniquement des batteries agréées par Samsung Electronics.

Dans le cas contraire, vous risquez de déclencher une explosion.

Lorsque vous stockez ou déplacez des batteries, évitez de les mettre en contact avec des objets en métal tels que des clés de voitures ou des trombones.

Un contact avec du métal peut entraîner un courant excessif et une température élevée, ce qui pourrait endommager les batteries ou provoquer un incendie.

Respectez les instructions du manuel pour charger les batteries.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie et d'endommager l'appareil.

Ne chauffez pas les batteries et ne les exposez pas à la chaleur (par ex. à l'intérieur d'un véhicule en été).

Elles pourraient déclencher un incendie ou une explosion.

Utilisation de l'ordinateur

Ne placez pas de bougie, de cigare allumé, etc. au-dessus ou sur l'appareil.

Vous risquez de déclencher un incendie.

Prenez soin de faire tester l'appareil par un technicien d'entretien et de sécurité après toute réparation.

Les Centres de Réparation Samsung agrées réaliseront les vérifications de sécurité après une réparation. L'utilisation d'un appareil réparé non testé peut provoquer une électrocution ou un incendie.

En cas d'orage, éteignez immédiatement l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et n'utilisez pas de modem ou de téléphone.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.

Branchez uniquement des périphériques agréés aux connecteurs ou aux ports de l'ordinateur.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution et un incendie.

Fermez l'écran LCD uniquement après avoir vérifié que l'ordinateur portable soit éteint.

Dans le cas contraire, la température pourrait augmenter et cela pourrait surchauffer et déformer l'appareil.

N'appuyez pas sur le bouton d'éjection alors que le lecteur de disquette/CD-ROM fonctionne.

Vous risquez de perdre des données et aussi de causer des blessures par l'éjection inopinée de la disquette ou du disque.

Prenez soin de ne pas faire tomber l'appareil lors de son utilisation.

Cela pourrait provoquer des blessures ou des pertes de données.

Ne connectez pas l'antenne à des mécanismes électriques tels que la prise murale.

Vous risquez une électrocution.

Lorsque vous manipulez les pièces d'un ordinateur, respectez les consignes du manuel fourni avec ces pièces.

Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager l'appareil.

Si l'ordinateur émet de la fumée ou si vous sentez une odeur de brûlé, débranchez la prise d'alimentation de la prise murale et contactez un centre de service. Si vous utilisez un ordinateur portable, n'oubliez pas de retirer la batterie.

Vous risquez de déclencher un incendie.

N'utilisez pas de disquette ou de CD en dommagé ou altéré.

Vous risquez d'endommager l'appareil ou de vous blesser.

N'insérez pas vos doigts dans l'emplacement de la carte PC.

Vous risquez de vous blesser ou de recevoir une électrocution.

Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'une solution prévue à cet effet, puis utilisez l'ordinateur uniquement lorsqu'il est entièrement sec.

Dans le cas contraire, vous pouvez provoquer une électrocution ou un incendie.

La méthode d'éjection de secours d'un disque à l'aide d'un trombone ne doit pas être employée lorsque le disque est en marche. Assurez-vous d'utilisez le dispositif d'éjection de secours du disque seulement lorsque le lecteur de disque optique est arrêté.

Dans le cas contraire, vous risquez de vous blesser.

N'approchez pas votre visage du lecteur de disque optique lorsqu'il fonctionne.

Vous risquez de vous blesser en cas d'éjection inopinée.

Avant l'utilisation de CD, verifiez qu'ils n'aient ni fêlures ni dommages.

Cela pourrait endommager le lecteur et provoquer des dommages au périphérique et des blessures à l'utilisateur.

Mises à niveau

Touchez l'appareil ou ses pièces avec précaution.

Vous pourriez vous blesser ou endommager l'appareil.

Veillez à ne pas lancer ni laisser tomber une pièce ou un périphérique de l'ordinateur.

Cela pourrait causer des blessures ou endommager l'appareil.

Après un remontage, assurez-vous de fermer le couvercle de l'ordinateur avant de l'allumer.

Vous risquez de subir une électrocution si votre corps touche une partie interne.

Utilisez uniquement des pièces agréées par Samsung Electronics.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer un incendie ou d'endommager l'appareil.

Ne tentez jamais de démonter ou de réparer l'appareil vous-même.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.

Avant de connecter un périphérique non fabriqué ou non agréé par Samsung Electronics, renseignez-vous auprès de votre centre de service.

Vous risquez d'endommager l'appareil.

Stockage et déplacements

Avant de déplacer l'appareil, éteignez-le et débranchez tous les câbles.

Dans le cas contraire, l'appareil risque d'être endommagé ou des utilisateurs pourraient trébucher sur les câbles.

Si vous n'utilisez pas votre ordinateur portable pendant une longue période, déchargez la batterie et conservez-la séparément.

La batterie sera ainsi conservée dans les meilleures conditions.

N'utilisez pas l'ordinateur et ne le consultez pas alors que vous conduisez un véhicule.

Vous risquez de provoquer un accident de la circulation. Concentrez-vous sur la conduite du véhicule.

Précautions à prendre contre la perte de données (gestion du disque dur)

Prenez soin de ne pas endommager les données conservées sur un disque dur.

- En effet, un lecteur de disque dur est tellement sensible aux impacts externes qu'un choc risque de causer la perte des données enregistrées à sa surface.
- Soyez particulièrement prudent lorsque l'ordinateur est sous tension, car tout déplacement de l'ordinateur ou tout impact risque d'endommager les données conservées sur le disque dur.
- La société ne pourra être tenue pour responsable de quelque perte de données que ce soit causée par la négligence de l'utilisateur ou par un environnement adverse.

Causes pouvant endommager les données d'un disque dur, ainsi que le disque dur lui-même.

- Les données peuvent être perdues par un impact externe sur le disque durant le démontage ou le montage de l'ordinateur.
- Les données peuvent être perdues lorsque l'ordinateur est mis hors tension ou réinitialisé par une coupure de courant, alors que le lecteur de disque dur fonctionne.
- Les données peuvent être perdues et irrécupérables en raison d'une infection de l'ordinateur par un virus.
- Les données peuvent être perdues si l'ordinateur est mis hors tension alors qu'un programme est en cours d'exécution.
- Le déplacement de l'ordinateur ou un impact alors que le lecteur de disque dur fonctionne peut corrompre les fichiers ou créer des secteurs défectueux sur le disque dur.

Afin d'éviter les pertes de données causées par un lecteur de disque dur endommagé, vous devez sauvegarder vos données fréquemment.

Posture correcte durant l’utilisation de l’ordinateur

Il est très important de se placer dans une posture correcte pour éviter tout dommage physique.

Les instructions suivantes décrivent la posture appropriée à l’utilisation d’un ordinateur, d’après les résultats d’études ergonomiques. Lisez-les et respectez-les scrupuleusement lors de l’utilisation de l’ordinateur.

Autrement, la probabilité de troubles musculo-squelettiques dus à des mouvements répétés risque d’augmenter et de causer de sérieux dommages physiques.

Les instructions contenues dans ce manuel s’appliquent à un utilisateur moyen. Si vous présentez des cas particuliers, vous devez adapter ces recommandations à vos propres besoins.

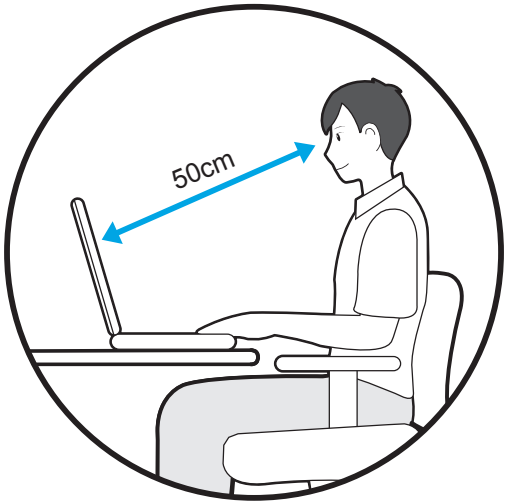
Posture correcte

Réglez la hauteur des bureaux et des sièges selon votre taille.
Lorsque vous vous asseyez sur la chaise de bureau et placez vos mains sur le clavier, vos bras doivent former un angle droit.

- Réglez la hauteur de la chaise afin que vos talons reposent confortablement sur le sol.
- Utilisez l’ordinateur uniquement en position assise et non couchée.
- Ne posez pas l’ordinateur sur vos genoux. Si la température de l’ordinateur augmente, vous risquez de vous brûler.
- Lorsque vous tapez sur le clavier, votre poignet doit rester droit.
- Utilisez une chaise de bureau munie d’un dossier confortable.
- Lorsque vous êtes assis sur la chaise de bureau, le centre de gravité de vos jambes doit se trouver au-dessus de vos pieds et non au-dessus de la chaise.
- Si vous avez besoin de téléphoner tout en utilisant l’ordinateur, mettez un casque téléphonique. N’utilisez pas l’ordinateur tout en coinçant le téléphone contre votre épaule ; cela affecterait votre posture.
- Conservez les accessoires dont vous avez fréquemment besoin pour votre travail à portée de main, afin de pouvoir les atteindre facilement.

Position des yeux

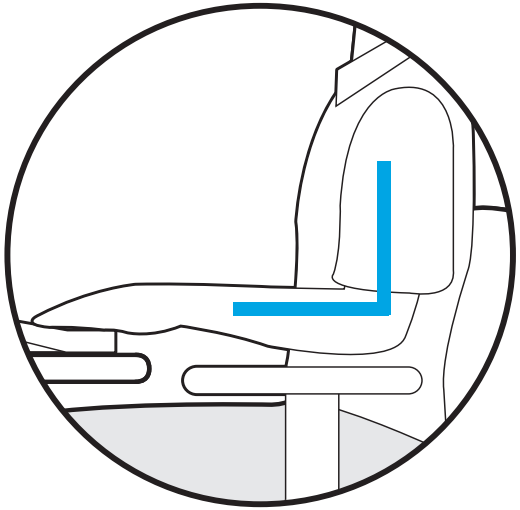
Placez l'écran au moins à 50 cm de vos yeux.



- Réglez la hauteur de l'écran afin que son bord supérieur soit à la même hauteur que vos yeux ou légèrement en dessous.
- Evitez un réglage trop brillant de l'affichage.
- Conservez l'écran dans un parfait état de propreté.
- Si vous portez des lunettes, nettoyez-les avant d'utiliser l'ordinateur.
- Si vous devez saisir à l'aide du clavier un contenu imprimé, placez les feuilles sur un support fixe afin qu'elles soient presque à la même hauteur que l'écran.

Position des mains

Vos bras doivent rester à angle droit, comme illustré.



- Vos avant-bras doivent rester droits.
- Ne placez pas les paumes de vos mains sur le clavier lors de la saisie.
- Ne vous crispez pas sur la souris.
- N'appuyez pas sur le clavier, le touchpad ou la souris avec une force excessive.
- Si vous utilisez l'ordinateur durant de longues périodes, il est recommandé d'y connecter un clavier et une souris externe.

Contrôle du volume (casques et haut-parleurs)

Avant d'écouter de la musique, vérifiez le niveau du volume.

- Avant de mettre un casque, vérifiez que le niveau de volume n'est pas trop élevé.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser un casque pendant de longues périodes.

Gestion du temps (pauses)

- Si vous devez travailler sur ordinateur durant plus d'une heure, faites une pause d'au moins 10 minutes après 50 minutes d'activité.

Eclairage

- N'utilisez pas l'ordinateur dans des lieux sombres. Le niveau d'éclairage nécessaire pour se servir d'un ordinateur doit être le même que pour lire un livre.
- Un éclairage indirect est recommandé. Utilisez un rideau pour éviter tout reflet sur l'écran.

Conditions d'utilisation

- N'utilisez pas l'ordinateur dans des lieux chauds et humides.
- Respectez les plages de températures et de taux d'humidité spécifiées dans le guide de l'utilisateur.

Consignes de sécurité importante

Mesures de sécurité

Votre système est conçu et testé pour répondre aux dernières normes de sécurité relatives aux équipements technologiques. Cependant, afin d'assurer un emploi sans danger de cet appareil, il est important de suivre les instructions indiquées dans l'appareil et la documentation adjointe.

Suivez toujours ces instructions afin de vous préserver de blessures personnelles et d'endommagement de votre système.

Installation de votre système

- Lisez et suivez toutes les instructions indiquées dans l'appareil et la documentation avant de mettre en marche votre système. Retenez toutes les instructions de sécurité et d'utilisation pour un usage futur.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau ou d'une source de chaleur comme un radiateur.
- Installez l'appareil sur une surface de travail stable.
- L'appareil doit être utilisé uniquement avec le type de source d'alimentation indiqué sur la plaque signalétique.
- Assurez-vous que la prise que vous utilisez pour alimenter votre équipement soit facilement accessible en cas d'incendie ou de court-circuit.
- Si votre ordinateur possède un interrupteur de sélection de voltage, assurez-vous que l'interrupteur soit dans la position correcte pour votre réseau.
- Les ouvertures dans le boîtier de l'ordinateur sont prévues pour la ventilation. Il ne faut pas bloquer ni couvrir ces ouvertures. Assurez-vous de prévoir un espace convenable, au moins 15 cm, autour du système pour la ventilation lorsque vous installez votre espace de travail. N'introduisez jamais d'objet d'aucune sorte dans les orifices de ventilation de l'ordinateur.
- Assurez-vous que le ventilateur situé en bas du boîtier soit dégagé en permanence. Ne placez pas l'ordinateur sur une surface molle, cela pourrait bloquer la ventilation inférieure.
- Si vous utilisez une rallonge avec ce système, assurez-vous que la puissance maximum totale des appareils branchés à la rallonge ne dépasse pas la puissance maximum de celle-ci.

Précautions à prendre lors de l'utilisation

- Ne marchez pas sur le cordon d'alimentation et ne posez aucun objet au-dessus.
- Ne renversez rien sur l'appareil. Le meilleur moyen d'éviter d'y renverser quelque chose est de ne pas boire ni manger près de votre système.
- Certains appareils ont une batterie CMOS remplaçable dans la carte-mère. Vous risquez de provoquer une explosion si la batterie CMOS est remplacée de façon incorrecte. Remplacez la batterie par le même modèle ou un modèle équivalent recommandé par le fabricant. Mettez les batteries usées au rebut conformément aux instructions du fabricant. Si la batterie CMOS a besoin d'être remplacée, assurez-vous qu'un technicien qualifié effectue la tâche.
- Quand vous éteignez l'ordinateur, une petite quantité de courant circule encore à travers l'ordinateur. Afin d'éviter une électrocution, débranchez toujours tous les câbles, retirez la batterie et les câbles du modem des prises murales avant de nettoyer l'appareil.
- Débranchez l'appareil de la prise murale et demandez les services d'une personne qualifiée si :
  - Le cordon d'alimentation est endommagé.
  - Un liquide a été renversé dans l'appareil.
  - L'appareil ne fonctionne pas correctement alors que vous avez suivi les instructions d'utilisation.
  - L'appareil est tombé ou le boîtier a été endommagé.
  - La performance de l'appareil a changé.

Instructions d'utilisation sécurisée d'un PC portable

1. Lors de l'installation et de l'utilisation des périphériques, veuillez vous en remettre aux exigences de sécurité du guide de l'utilisateur.

2. Les périphériques ne peuvent être utilisés qu'avec les équipements indiqués dans leurs spécifications techniques.

3. Si une odeur de brûlé ou de la fumée se dégage de l'ordinateur, l'unité doit être éteinte et la batterie retirée. L'unité doit être vérifiée par un technicien qualifié avant sa réutilisation.

4. La maintenance et la réparation des périphériques doivent être effectuées par des centres de service agrées.

Remplacement des pièces et des accessoires

Utilisez uniquement des pièces et des accessoires recommandés par le fabricant.

Afin de réduire le risque d'incendie, utilisez uniquement AWG Nº 26 ou des diamètres de câbles supérieurs.

N'utilisez pas cet appareil dans les zones dites dangereuses. Ces zones comprennent les zones de soins des installations médicales et dentaires, les environnements riches en oxygène ou les zones industrielles.

Mise en rebut des batteries

Ne jetez pas aux ordures des batteries rechargeables ou des produits alimentés avec des batteries non rechargeables.

Contactez l'assistance téléphonique de Samsung pour savoir où jetez les batteries que vous ne pouvez plus utilisez ni recharger.
Suivez toutes les normes locales lors du dépôt des anciennes batteries.

IL Y A UN RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACEE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT.

METTEZ LES BATTERIES USEES AU REBUT CONFORMEMENT AUX INSTRUCTIONS.

Sécurité du laser

Tous les appareils sont équipés de lecteurs de CD ou de DVD conforme aux normes de sécurité, inclus IEC 60825-1. Les appareils laser de ces composants sont classés comme « Produits Laser de Classe 1 » par la norme de rendement de la radiation du département des services sanitaires et humains (DHHS) des Etats-Unis. Si l'unité a besoin de service après-vente, contactez un centre local agrée.

- **Remarque sur la sécurité laser :**
  L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux spécifiés dans ce guide peut présenter un risque de radiation.Afin d'éviter l'exposition aux rayons laser, n'essayez pas d'ouvrir le boîtier du lecteur de CD ou de DVD.
- Radiation de classe 1M lors de l'ouverture de l'appareil. N'examinez pas le rayon au moyen d'instruments optiques.
- Rayonnement laser invisible de classe 3B en cas d'ouverture. Evitez toute exposition au rayon.

Connexion et déconnexion de l'adaptateur secteur

Sa prise de sortie doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.

Ne débranchez pas le cordon d'alimentation en tirant sur le câble.

Conditions requises du cordon d'alimentation

L'ensemble du cordon d'alimentation (prise, câble et prise de l'adaptateur secteur) fourni avec votre ordinateur satisfait les conditions requises à l'utilisation dans le pays où vous avez acheté votre équipement.

Les ensembles de cordons d'alimentation utilisés dans d'autres pays doivent satisfaire les conditions requises du pays où vous utilisez votre ordinateur. Pour plus d'information sur l'ensemble du cordon d'alimentation, contactez votre distributeur ou revendeur agrée, ou bien votre fournisseur de services.

Conditions requises générales

La liste de conditions suivante est applicable pour tous les pays :

- La longueur de l'ensemble du cordon d'alimentation doit être minimum de 1,8 mètres et maximum de 3 mètres.
- Tous les cordons d'alimentation doivent être approuvés par une agence officielle responsable de son évaluation dans le pays où ce cordon sera utilisé.
- Le cordon d'alimentation doit avoir une capacité minimum de courant de 7 A et un voltage nominal de 125 ou 250 volts AC, selon celle recommandée dans chaque pays.
- Le dispositif coupleur doit satisfaire la configuration mécanique du connecteur, norme EN 60 320/IEC 320, feuille C7, pour s'emboiter dans l'entrée correpondante de l'ordinateur.

Déclarations sur le respect des normes

Conseils sur les dispositifs sans fil

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2,4 GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. La section suivante est une synthèse générale de considérations lors de l'utilisation de dispositifs sans fil.

Des restrictions, précautions et considérations supplémentaires pour des pays spécifiques sont indiquées dans la section pays spécifique (ou groupe de pays). Les dispositifs sans fil de votre système sont uniquement aptes pour l'utilisation dans les pays indiqués sur l'étiquette qui montre les limites admises de radiofréquence que vous trouverez sur votre appareil. Si le pays dans lequel vous utiliserez le dispositif sans fil n'est pas sur la liste, veuillez contacter l'agence locale correspondante pour connaître les limites admises de radiofréquence. Les dispositifs sans fil sont contrôlés minutieusement et leur utilisation peut ne pas être autorisée.

Le champ de puissance de RF du dispositif ou des dispositifs sans fil qui sont intégrés dans votre ordinateur portable est bien inférieur aux limites de RF connues jusqu'à présent. Puisque l'émission d'énergie des dispositifs sans fil (qui sont intégrés dans votre ordinateur portable) est inférieure à celle permise par les normes de sécurité et par les recommandations de sécurité sur radiofréquence, le fabricant considère que ces dispositifs sont sûrs. Cependant, indépendamment des niveaux de puissance, il est impératif de minimiser le contact humain lors de l'utilisation normale.

Comme norme générale, une séparation de 20 cm entre le dispositif sans fil et le corps, lorsque l'on utilise celui-ci près du corps (les extrémités ne sont pas incluses) est caractéristique. Ce dispositif doit être utilise à plus de 20 cm du corps lorsque les dispositifs sans fil sont allumés et connectés. (Cette mention ne s'applique pas aux UMPC (Ultra Mobile PC) tels que les PDA ou Portable PC.)

Ce transmetteur ne doit pas être colocalisé ni utilisé conjointement à tout autre transmetteur ou antenne, à l'exception du transmetteur Bluetooth installé.

Certaines circonstances exigent des restrictions sur les dispositifs sans fil. Des exemples de restrictions communes sont présentés ci-dessous :

- Les radiofréquences des dispositifs sans fil peuvent interférer avec l'équipement des vols commerciauxLes normes actuelles d'aviation exigent d'éteindre les dispositifs sans fil lors d'un voyage en avion. 802.11B (connu également comme Ethernet sant fil ou Wifi) et les dispositifs de communication Bluetooth sont des exemples de dispositifs qui fournissent une communication sans fil.
- Dans les environnements où il est considéré que le risqué d'interférence avec d'autres dispositifs ou services est nuisible ou perçu comme nuisible, l'utilisation d'un dispositif sans fil peut être restreinte ou interdite. Les aéroports, les hôpitaux et les atmosphères chargées d'oxygène et de gaz inflammables sont d'autres exemples où l'utilisation de dispositifs sans fils peut être restreinte ou interdite. Lorsque vous ignorez si l'environnement où vous vous trouvez permet l'utilisation de dispositifs sans fil, demandez la permission à l'autorité correspondante avant d'utiliser ou d'allumer le dispositif sans fil.
- Chaque pays a des restrictions différentes sur l'utilisation des dispositifs sans fil. Puisque votre appareil possède un dispositif sans fil intégré, lorsque vous voyagez dans un autre pays avec celui-ci, consultez auprès des autorités compétentes les restrictions d'utilisation de dispositifs sans fil de ce pays.
- Si votre appareil possède un dispositif sans fil intégré, n'utilisez pas ce dispositif sauf si tous les boîtiers et protections ainsi que l'appareil sont entièrement assemblés.
- Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Veuillez contacter le fabricant pour la réparation.
- Utilisez uniquement des lecteurs attestés par le pays où le dispositif sera utilisé. Consultez le kit de réparation du système du fabricant ou contactez l'assistance technique pour de plus amples informations.

Etats-Unis d'Amérique

Déclarations et exigences de sécurité pour les Etats-Unis et le Canada

Ne touchez pas ou ne déplacez pas l'antenne lorsque l'unité est en cours de transmission ou de réception.

Ne tenez pas un composant contenant le système de transmission radio de manière à ce que l'antenne soit très proche de vous ou touche des membres du corps exposés, en particulier le visage ou les yeux, en cours de transmission.

Ne faites pas fonctionner le système radio et n'essayez pas de transmettre des données si l'antenne n'est pas reliée ; il y a sinon un risque d'endommagement du système radio.

Utilisation dans des environnements spécifiques :

L'utilisation de périphériques sans fil dans des emplacements dangereux est limitée par les contraintes imposées par les directeurs de sécurité de tels environnements.

L'utilisation des périphériques sans fil dans les avions est régie par la Federal Aviation Administration (FAA).

L'utilisation des périphériques sans fil dans les hôpitaux est restreinte aux limites définies par chaque hôpital.

Avertissement relatif à la présence de dispositifs explosifs à proximité

N'utilisez pas un transmetteur portable (comme un périphérique réseau sans fil) à proximité de détonateurs non blindés ou dans un environnement explosif, sauf si le périphérique a été modifié de manière à être conforme pour une telle utilisation.

Avertissement relatif à l'utilisation de l'équipement à bord d'un avion

Les réglementations de la FCC et de la FAA interdisent l'utilisation de périphériques sans fil à radiofréquence à bord des avions car leurs signaux peuvent interférer avec les instruments de navigation critiques.

Autres périphériques sans fil

Déclarations de sécurité pour les autres périphériques présents dans le réseau sans fil: Consultez la documentation fournie avec les adaptateurs Ethernet sans fil ou avec les autres périphériques du réseau sans fil.

Ce périphérique radio conforme au chapitre 15 de la FCC fonctionne sans interférer avec les autres périphériques fonctionnant à cette fréquence. Toute modification dudit produit qui n'a pas été expressément approuvée par Intel peut annuler le droit d'usage de ce périphérique par l'utilisateur.

Emetteur involontaire selon le chapitre 15 de la FCC

Ce dispositif est conforme au chapitre 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.

Cet équipement a été testé et déclaré en conformité avec les limites imposées aux équipements numériques de classe B conformément au chapitre 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues de manière à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles qui n'auraient pas lieu avec une installation correcte. Si cet équipement est responsable d'interférences perturbant la réception radio ou télévisée, ce qui peut être vérifié en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est invité à tenter de remédier à ces interférences en ayant recours à une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Ecarter davantage l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise dépendant d'un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV chevronné afin d'obtenir de l'aide.

Si cela est nécessaire, l'utilisateur devra consulter le fournisseur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour plus de conseils. La lecture du livret suivant peut être utile pour l'utilisateur : "Sur les interférences" Ce livret se trouve dans les bureaux régionaux locaux de la FFC. Notre compagnie n'est pas responsable d'interférences de radio ou de télévision dues à des modifications non autorisées de cet équipement ou au remplacement ou à la jonction de câbles et d'équipement autres que ceux indiqués par notre compagnie. Sa correction sera sous la responsabilité de l'utilisateur. Utilisez uniquement des câbles de données protégés avec ce système.

Emetteur volontaire selon le chapitre 15 de la FCC

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2,4 GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation aux Etats-Unis d'Amérique si l'étiquette du système présente un nombre d'identification de la FCC. La FCC a établi une séparation de 20 cm entre le dispositif sans fil et le corps, lorsque l'on utilise celui-ci près du corps (les extrémités ne sont pas incluses). Ce dispositif doit être utilise à plus de 20 cm du corps lorsque les dispositifs sans fil sont allumés. La sortie de puissance du dispositif sans fil (ou des dispositifs) qui peut être intégré dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par la FCC. (Cette mention ne s'applique pas aux UMPC (Ultra Mobile PC) tels que les PDA ou Portable PC.)

Ce transmetteur ne doit pas être colocalisé ni utilisé conjointement à tout autre transmetteur ou antenne, à l'exception du transmetteur Bluetooth installé. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.

Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Contactez le fabricant pour la réparation.

Déclaration FCC pour l'utilisation d'un dispositif LAN sans fil :

Lors de l'installation et de l'utilisation de cette combinaison d'émetteur et d'antenne, vous pouvez dépassez la limite d'exposition aux radiofréquences de 1mW/cm2 à des distances proches de l'antenne installée. C'est pourquoi l'utilisateur doit maintenir une distance minimum de 20cm de l'antenne à tout moment. Ce dispositif ne peut pas être placé avec un autre émetteur et une antenne qui émet. (Cette mention ne s'applique pas aux UMPC (Ultra Mobile PC) tels que les PDA ou Portable PC.)

Chapitre 68 de la FCC (Si l'appareil est équipé d'un modem.)

Cet équipement est conforme à une partie des règles de la FCC. Sur la partie arrière de cet équipement, il y a une étiquette qui contient, à part d'autres informations, le numéro de registre de la FCC et le numéro d'équivalence d'appel (REN) pour cet équipement. Si cette information vous est demandée, vous devrez la fournir à la compagnie de téléphone.

Cet équipement utilise les prises USOC suivantes: RJ11C

Un câble de téléphone compatible avec FCC et une prise modulaire sont fournis avec cet équipement. Cet équipement est conçu pour être connecté au réseau téléphonique ou à un câble de télécommunication à travers une prise modulaire compatible avec le chapitre 68 de la FCC. Consultez les instructions d'installation pour plus de détails.

Le REN est utilisé pour déterminer la quantité de dispositifs qui peuvent être connectés à la ligne téléphonique. Une quantité excessive de REN sur la ligne téléphonique peut faire que les dispositifs ne sonnent pas en réponse aux appels entrants. Dans la plupart des zones, mais pas dans toutes, le total de REN ne doit pas dépasser cinq (5). Pour être sûr du nombre de dispositifs que vous pouvez connecter à une ligne, déterminé par le nombre total de REN, contactez la compagnie de téléphone locale pour déterminer le REN maximum de la zone d'appel.

Si la terminal de l'équipement est nuisible au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone vous préviendra à l'avance que l'interruption temporaire du service pourrait être nécessaire. Mais si le préavis est impossible, la compagnie de téléphone préviendra le client le plus tôt possible. Vous serez également prévenu de votre droit à porter plainte contre la FCC si vous pensez que cela est nécessaire.

La compagnie de téléphone peut effectuer des modifications dans vos installations, votre équipement, vos commandes ou procédures qui pourraient affecter l'utilisation de l'équipement. Si cela se produit, la compagnie de téléphone le préviendra à l'avance pour que vous effectuiez les modifications nécessaires afin de maintenir le service sans interruptions.

Si un problème se produit avec cet équipement (modem) veuillez contacter votre fournisseur local pour obtenir des informations sur les réparations ou la garantie. Si l'équipement est nuisible au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone peut vous demander de déconnecter l'équipement jusqu'à la résolution du problème.

L'utilisateur doit utiliser les accessoires et les câbles fournis par le fabricant pour une performance optimale du produit.

L'utilisateur ne peut faire aucune réparation.

Cet équipement ne peut pas être utilisé dans des cabines publiques de téléphone. La connexion à des lignes téléphoniques communes est sujette aux tarifs établis par l'état.

La loi de protection des abonnés aux lignes de téléphone de 1991 interdit l'utilisation d'un ordinateur ou d'un autre dispositif électronique, inclus le télécopieur, pour envoyer des messages sauf si il contient clairement dans une marge dans la partie supérieur ou inférieure de chaque page émise ou bien dans la première page de l'émission, la date et l'heure où il a été envoyé et une identification de la compagnie, entité ou personne qui a envoyé le message ainsi que le numéro de téléphone de l'équipe qui a émit ce message. (Le numéro de téléphone fourni ne peut pas être un numéro dont les charges dépassent celles d'un appel local ou à longue distance.)

Afin de programmer cette information dans votre télécopieur, consultez le manuel d'utilisateur du logiciel de l'équipement de télécommunication.

Canada

Emetteur involontaire selon ICES-003

Cet équipement numérique ne dépasse pas les limites en vigueur pour la classe B en matière d'émissions d'ondes radio émanant des équipements numériques telles que définies dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emetteur volontaire selon RSS 210

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2,4 GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation au Canada si l'étiquette du système présente un nombre d'identification d'Industrie Canada.

Comme norme générale, une séparation de 20 cm entre le dispositif sans fil et le corps, lorsque l'on utilise celui-ci près du corps (les extrémités ne sont pas incluses) est caractéristique. Ce dispositif doit être utilise à plus de 20 cm du corps lorsque les dispositifs sans fil sont allumés.

La sortie de puissance du dispositif sans fil (ou des dispositifs) qui peut être intégré dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par Industrie Canada.

Ce transmetteur ne doit pas être colocalisé ni utilisé conjointement à tout autre transmetteur ou antenne, à l'exception du transmetteur Bluetooth installé.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.

Afin de prévenir des interférences de radio au service autorisé, ce dispositif est prévu pour être utilisé à l'intérieur et éloigné des fenêtres pour fournir une protection maximum. Un équipement (ou son antenne de transmission) qui est installé à l'extérieur est sujet à une autorisation.

Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Contactez le fabricant pour la réparation.

Déclarations sur les télécommunications selon DOC (pour des produits munis d'un modem homologué par la IC)

L'étiquette d'Industrie Canada identifie un équipement autorisé. Cette autorisation signifie que l'équipement satisfait certaines exigences pour la sécurité, fonctionnement et protection des réseaux téléphoniques. Le département ne garantie pas que l'équipement fonctionne comme le désirerait l'utilisateur.

Avant d'installer l'équipement, les utilisateurs doivent s'assurer que leur connexion aux installations de la compagnie de télécommunication locale soit permise. L'équipement doit être également installé selon une méthode acceptable de connexion. Dans certains cas, l'installation électrique associée à un service de ligne individuel peut être rallongé par un connecteur homologué. Le client doit savoir que la conformité aux conditions précédentes ne garantit pas un fonctionnement parfait dans toutes les situations.

Les réparations de l'équipement homologué doivent être effectuées dans les installations de maintenance canadiennes autorisées par le fournisseur. Les réparations ou modifications effectuées par l'utilisateur sur cet équipement, ou anomalies de l'équipement, peuvent faire que la compagnie de télécommunication demande la déconnexion de l'équipement.

Les utilisateurs doivent s'assurer, pour leur propre protection, que les raccordements électriques à la terre, les lignes de téléphone et l'infrastructure de la conduite d'eau, si il y en a, sont connectés ensemble. Cette précaution peut être particulièrement importante dans les zones rurales.

Afin d'éviter une électrocution ou le disfonctionnement de l'équipement, n'essayez pas de faire vous-même les raccordements électriques à la terre. Contactez l'autorité inspectrice adéquate ou un électricien, selon il conviendra.

Le **Numéro d'équivalence d'appel** (REN) attribué à chaque dispositif terminal fourni une indication du nombre maximum de terminales qui peuvent être connectées à une interface téléphonique. Le bout d'une interface peut contenir n'importe quelle combinaison de dispositifs sujets uniquement à la condition que le total des numéros d'équivalence d'appel de tous les dispositifs ne dépasse pas 5.

Union Européenne

Marque CE de l'union européenne et déclarations de conformité

Les produits destinés à la vente au sein de l'Union européenne sont identifiés par la marque de Conformité Européenne (CE) qui indique qu'ils sont conformes aux directives, normes européennes et amendements applicables indiqués ci-dessous. Cet équipement porte également l'identifiant de Classe 2.
L'information suivante est uniquement applicable aux systèmes qui portent l'étiquette CE CE.

Normes européennes

Cet équipement de technologie de l'information a été testé et satisfait les normes européennes suivantes:

- Norme EMC 89/336/EEC avec les modifications normatives 92/31/EEC et 93/68/EEC selon
  - EN 55022 Class B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- Norme sur l'électricité de basse tension (Sécurité) 73/23/EEC selon EN 60950(A1/A2/A3/A4/A11)
- Norme sur les terminales de radio et de télécommunication 199/5/EC selon
  - CTR21 (si l'appareil est équipé d'un modem)
  - ETS 300 328 (si l'appareil est équipé d'un dispositif sans fil intégré avec une bande de 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-1 (si l'appareil est équipé d'un dispositif sans fil intégré avec une bande de 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-17 (si l'appareil est équipé d'un dispositif sans fil intégré avec une bande de 2,4 GHz)

Information de l'accord sur radio en Europe (pour les produits équipés de dispositifs radio homologué par la UE)

Ce produit est un ordinateur portable ; des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2,4 GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil, conçus pour un usage domestique ou dans les bureaux. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation dans l'Union Européenne ou des zones jointes si l'étiquette du système porte le sigle CE CE avec un numéro de registre du corps notifié et un symbole d'alerte.

La sortie de puissance du dispositif sans fil ou des dispositifs qui peuvent être intégrés dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par la Commission Européenne à travers la norme R&TTE.

> Voir les restrictions relatives à la technologie 802.11b et 802.11g pour les pays ou régions spécifiques dans la section « Restrictions pour l'Espace économique européen » ci-dessous.

Déclarations de conformité traduites

[English]
This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.

[Danish]
Dette produkt er i overensstemmelse med det europæiske direktiv 1999/5/EC

[Dutch]
Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC.

[Finnish]
Tämä tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC määräyksiä.

[French]
Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC.

[German]
Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC

[Greek]
Το προϊόν αυτό πληροί τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 1999/5/EC.

[Icelandic]
Þessi vara stenst reglugerð Evrópska Efnahags Bandalagsins númer 1999/5/EC

[Italian]
Questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.

[Norwegian]
Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.

[Portuguese]
Este produto cumpre com as normas da Diretiva Européia 1999/5/EC.

[Spanish]
Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.

[Swedish]
Denna produkt har tillverkats i enlighet med EG-direktiv 1999/5/EC.

Restrictions pour l'Espace économique européen

Restriction locale relative à l'utilisation des ondes radio 802.11b/802.11g

Remarques pour l'intégrateur : Les déclarations suivantes sur les restrictions locales doivent être publiées dans toute la documentation destinée à l'utilisateur final qui est fournie avec le système ou produit qui intègre Intel PRO/Wireless 2200BG Network Connection.

Etant donné que les fréquences utilisées par les périphériques LAN sans fil 802.11b/802.11g peuvent ne pas encore être harmonisées dans tous les pays, les produits 802.11b/802.11g sont conçus pour être utilisés exclusivement dans des pays ou régions spécifiques, et ils ne peuvent pas être utilisés dans des pays ou régions autres que ceux prévus lors de leur commercialisation.

En tant qu'utilisateur de ces produits, il est de votre responsabilité de vous assurer que les produits ne sont utilisés que dans les pays ou régions pour lesquels leur utilisation a été prévue. Vous devez également vérifier qu'ils sont configurés sur la plage de fréquences et de canaux adaptée au pays ou à la région d'utilisation. Toute variation par rapport aux restrictions et paramètres admissibles du pays ou de la région d'utilisation peut représenter une violation des lois locales applicables et peut être punie en conséquence.

La version européenne est conçue pour être utilisée dans l'ensemble de l'Espace économique européen. Cependant, l'utilisation de ce produit est restreinte dans les régions et pays particuliers ci-dessous:

Généralités
Les normes européennes exigent une puissance d'émission rayonnée maximum correspondant à une puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) de 100 mW ainsi que l'utilisation d'une plage de puissances de 2 400 – 2 483,5 MHz

Belgique
Ce produit peut être utilisé à l'extérieur d'un bâtiment mais pour les transmissions à l'extérieur d'un bâtiment sur une distance de 300m ou plus, un enregistrement auprès de l'IBPT est requis.

Cette restriction doit être indiquée dans le manuel comme suit : Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300 m. Pour une distance supérieure à 300 m, un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

France
Pour les départements métropolitains :
2,400 - 2,4835 GHz pour une utilisation en intérieur.
2,400 -2,454 GHz (canaux 1 à 7) pour une utilisation en extérieur.

Pour la Guadeloupe, la Martinique, St Pierre et Miquelon et Mayotte :
2,400 - 2,4835 GHz pour une utilisation en intérieur et en extérieur.

Pour la Réunion et la Guyane :
2,400 - 2,4835 GHz pour une utilisation en intérieur.
2,420 -2,4835 GHz pour une utilisation en extérieur (canaux 5 à 13).

Information sur les télécommunications en Europe (pour les produits équipés de modem homologué par la UE)

La marque du symbole CE indique que l'équipement satisfait la norme sur équipements terminaux de radiotélécommunication 1999/5/EC. Cette marque indique que cet équipement satisfait ou dépasse les normes techniques suivantes :

CTR 21 –Exigences des accessoires pour l'accord dans toute l'Europe de la connexion à des réseaux téléphoniques publiques de commutation (PSTN) analogues de TE (sauf les TE qui incluent des services téléphoniques vocaux) dans lesquels l'adressage du réseau, si il y existe, se fait au moyen d'une tonalité double à fréquence multiple (DTMF).

> Même si cet équipement peut utiliser d'autres signaux de déconnexion de boucle (par battement) ou DTMF (par tonalités), seule la performance du signal DTMF est sujette aux exigences réglementaires pour un fonctionnement correct. C'est pourquoi il est fortement recommandé que l'équipement utilise des signaux DTMF pour avoir accès aux services d'urgences publics ou privés. Les signaux DTMF fournissent également une configuration d'appel plus rapide.

Cet équipement a été approuvé par décision du conseil 98/482/EEC—"CTR 21" en relation à la connexion à des réseaux téléphoniques publiques de commutation (PSTN) dans toute l'Europe.

Cependant, du aux différences entre les multiples PSTN des différents pays, l'accord ne garantit pas par lui seul le fonctionnement correct de chaque PSTN. Si vous avez un problème, vous devez contacter l'assistance technique.

INFORMATION DU SYMBOLE WEEE

Mise au rebut appropriée de ce produit (équipement électrique et électronique usés)

(Applicable dans les pays de l'Union européenne et dans d'autres pays européens disposant de systèmes de collecte distincts)

Cette marque, qui apparaît sur le produit ou sa documentation, indique qu'il ne doit pas être mis au rebut avec d'autres déchets ménagers à la fin de sa durée de vie. Pour éviter toute atteinte à l'environnement ou à la santé humaine due à une élimination non contrôlée des déchets, séparez-le des autres types de déchets et recyclez-le de manière responsable en vue d'une réutilisation durable des matériaux.

Les utilisateurs particuliers doivent contacter le revendeur auquel ils ont acheté ce produit, ou leur bureau gouvernemental local, pour obtenir des informations sur l'endroit et la manière de recycler cet appareil dans le respect de l'environnement.

Les entreprises doivent contacter leur fournisseur et vérifier les conditions générales du contrat d'achat. Ce produit ne doit pas être mélangé à d'autres déchets commerciaux lors de la mise au rebut.

Présentation

Avant de commencer !

- *Les éléments marqués de ce symbole sont en option et peuvent changer ou ne pas être fournis selon le modèle d'ordinateur.
- La couleur et l'aspect réels de l'ordinateur peuvent différer des images utilisées dans ce manuel.

Vue avant

8 Lentille photo*
Cette lentille permet de prendre des images fixes et d'enregistrer des séquences vidéo.

1 Ecran LCD
Les images sont affichées ici.

7 Haut-parleur
Périphérique utilisé pour produire du son.

2 Bouton d'alimentation électrique
Allume et éteint l'ordinateur.
p. 40

6 Clavier
Périphérique permettant d'entrer des données en appuyant sur les touches.
p. 42

3 Microphone*

4 Indicateurs d'état
Indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Le voyant de fonctionnement est allumé lorsque la fonction correspondante est active. p. 35

5 Touchpad/Boutons du Touchpad
Le Touchpad et les boutons du Touchpad offrent des fonctions similaires à celles proposées par la molette et les boutons de la souris. p. 45

Indicateurs d'état

1 Verrouillage numérique
Ce voyant s'allume lorsque l'on appuie sur la touche de verrouillage numérique et que le pavé numérique est activé. p. 43

2 Verrouillage des majuscules
Ce voyant s'allume lorsque l'on appuie sur la touche de verrouillage des majuscules, ce qui permet de taper des lettres majuscules sans maintenir la touche Maj enfoncée.

7 Alimentation
Ce voyant indique l'état de fonctionnement de l' ordinateur.

Allumé : lorsque l'ordinateur fonctionne
Clignotant : lorsque l'ordinateur est en mode Veille.

6 Etat de charge
Indique la source d'alimentation actuelle et l'état de charge de la batterie restante.

Vert : lorsque la batterie est chargée au maximum ou que la batterie n'est pas installée.
Rouge : lorsque la batterie est en charge.
Eteint : lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie sans être connecté à l'adaptateur secteur.

5 LAN sans fil
Ce voyant s'allume lorsque le LAN sans fil fonctionne.

4 Disque dur
Ce voyant s'allume lors des accès au disque dur.

3 Verrouillage du défilement
Ce voyant s'allume lorsque l'on appuie sur la touche de verrouillage du défilement et que le défilement de l'écran est verrouillé. p. 43

Vue latérale droite

1 Prise casque
Prise utilisée pour brancher le casque.

2 Prise microphone
Prise utilisée pour brancher le microphone.

3 Port USB
Vous pouvez brancher des périphériques USB aux ports USB, par exemple un clavier/une souris, un appareil photo numérique, etc.

6 Prise antenne TV*

4 Port Modem*
Port auquel un câble téléphonique est branché pour la connexion à Internet.

5 Lecteur de CD (ODD)*
Lit des titres de CD ou DVD.
Le lecteur installé varie en fonction du modèle d'ordinateur, car le lecteur de disque optique est en option. p. 48

Vue latérale gauche

1 Prise CC
Prise utilisée pour connecter l'adaptateur secteur fournissant le courant à l'ordinateur.

2 Port USB
Vous pouvez brancher des périphériques USB aux ports USB, par exemple un clavier/une souris, un appareil photo numérique, etc.

4 Port LAN câblé
Branchez le câble Ethernet à ce port. p. 70

8 Logement pour carte PCI Express
Installez la carte PCI Express dans ce logement

3 Sorties du ventilateur
Ces orifices permettent d'évacuer la chaleur interne de l'ordinateur.

> Si ces orifices sont obturés, l'ordinateur risque de surchauffer. Evitez d'obturer les orifices car cela peut être dangereux.

7 Logement pour carte multiple
Logement pour carte qui prend en charge les cartes Memory Stick, Memory Stick Pro, SD, MMC, MMC Plus et xD. p. 54

6 Port audio-vidéo numérique (HDMI)
Il permet de connecter un câble HDMI. Vous pouvez ainsi bénéficier des images et du son numériques sur votre téléviseur.

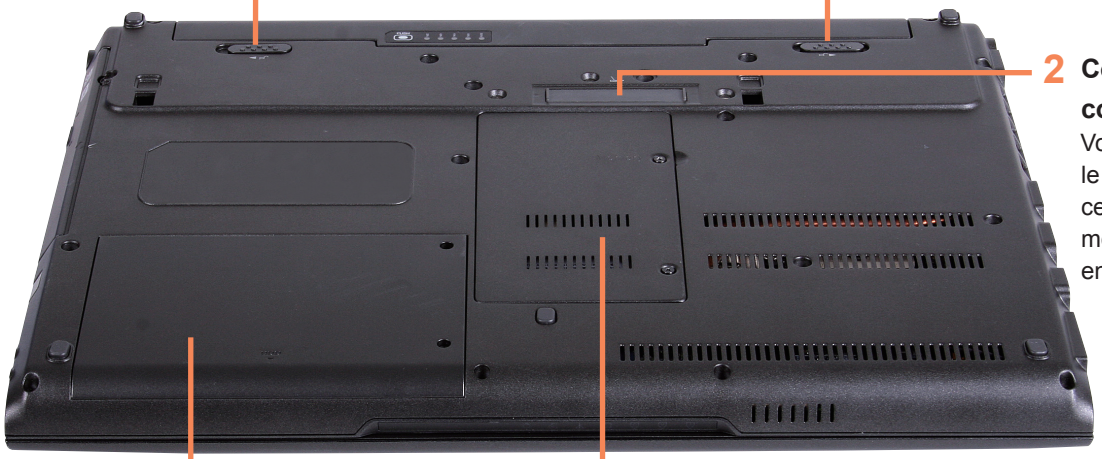
5 Port moniteur
Port utilisé pour connecter un moniteur, un téléviseur ou un projecteur prenant en charge une connexion SUB-D à 15 broches. p. 58

Vue arrière

1 Port du verrou de sécurité
Vous pouvez installer un verrou Kensington au port du verrou de sécurité pour empêcher le vol de l'ordinateur.

2 Batterie
Batterie rechargeable au lithium-ion qui alimente l'ordinateur. p. 132

Vue du bas



1 Loquets de verrouillage de la batterie
Le loquet est utilisé pour libérer ou installer la batterie. p. 132

2 Connecteur pour connexion X-Dock III*
Vous pouvez raccorder le X-Dock III à l'aide de ce connecteur. Certains modèles ne prennent pas en charge ce connecteur.

3 Couvercle du compartiment du disque dur
Le disque dur est installé à l'intérieur du compartiment.

4 Compartiment mémoire
La mémoire principale est installée à l'intérieur du compartiment. p. 130

- Ce modèle ne prend pas en charge le port IEEE 1394/Component.
- Il ne fonctionne pas, même si vous connectez un câble IEEE 1394 au port IEEE 1394/Component de la X-Dock III lorsque l'ordinateur y est connecté.
- Lorsque l'ordinateur est connecté à la X-Dock III, le périphérique d'affichage connecté au port HDMI ne fonctionne pas.

Allumage et extinction de l’ordinateur

Mise sous tension de l’ordinateur

1 Installez la **batterie** et connectez l’**adaptateur secteur**. (Reportez-vous au **Guide d’installation**.)

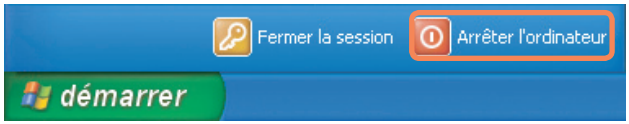
2 Relevez l’écran LCD.

3 Appuyez sur le **bouton d’alimentation électrique** pour allumer l’ordinateur.

Pour éteindre l’ordinateur

1 Cliquez le bouton Démarrer ( ) dans la barre des tâches.

2 Cliquez sur **Arrêter l’ordinateur**.



3 Cliquez sur Arrêter.

- Si l’ordinateur ne s’arrête pas correctement suite à une erreur système, appuyez simultanément sur les touches **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>**. Lorsque laboîte de dialogue [Gestionnaire de tâches de Windows] s’affiche, cliquez sur **Fin de tâche > Désactiver** pour arrêter l’ordinateur. Le travail non enregistré risque d’être perdu ou endommagé.
- Si la combinaison de touches **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>** n’opère pas, appuyez sur le bouton d’alimentation pendant plus de quatre secondes pour arrêter l’ordinateur. Le travail non enregistré risque d’être perdu ou endommagé. Lors du prochain démarrage de votre ordinateur, une vérification de disque dur sera effectuée, avant le lancement de Windows.

Chapitre 2.
Utilisation de l’ordinateur

Clavier **42**

Touchpad **45**

Lecteur de CD (ODD) **48**

- Insertion et éjection d’un CD 48
- Gravage d’un CD 49
- HD DVD (en option) 50
- Blu-Ray (en option) 52

Logement pour carte multiple **54**

Logement pour carte PCI Express **57**

Raccordement d’un moniteur/téléviseur **58**

- Raccordement d’un moniteur 58
- Raccordement d’un téléviseur 59
- Affichage via un moniteur/téléviseur 60

Réglage du volume **61**

- Utilisation des enregistreurs 62

Clavier

Touches de raccourci

Vous pouvez utiliser les fonctions suivantes en appuyant sur les touches situées en dessous de la touche **Fn**.

Fn+	Nom	Fonction
	VEILLE (Mode Veille)	Bascule en mode Veille. Pour activer l'ordinateur, appuyez sur le bouton d'alimentation électrique.
	Mesure	Affiche le niveau de charge restant de la batterie. Vous pouvez utiliser cette fonction uniquement lorsque le programme Easy Display Manager est installé.
	Euro	Permet de saisir le symbole de l'unité monétaire Euro. Cette touche peut ne pas exister en fonction du type de clavier.

Fn+	Nom	Fonction
	CRT/LCD	Bascule la sortie écran vers l'écran LCD ou le moniteur externe lorsqu'un moniteur externe (ou un téléviseur) est branché à l'ordinateur. p. 60
	Rétroéclairage	Active ou désactive le rétroéclairage de l'écran LCD.
	Muet	Désactive le son ou annule le mode Muet.
	Samsung Magic Doctor	Le programme de diagnostic système, de récupération et de consultation d'Internet Samsung Magic Doctor est lancé.
	Easy SpeedUp Manager	Vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement d'un seul clic pour passer des performances système maximales aux mode faible bruit/faible consommation d'énergie et vice versa. ■ **Silent (Silencieux) :** Mode Faible bruit et faible consommation d'énergie ■ **Normal :** Mode normal ■ **Speed (Rapide) :** Mode performances maximales Le système fonctionne avec ses performances maximales et les ressources système sont allouées au programme actif en cours, avec priorité aux performances maximales.
	LAN sans fil	Active ou désactive la fonction LAN sans fil pour les modèles équipés de cette fonction.
	Touchpad	Active ou désactive la fonction Touchpad. Lors de l'utilisation d'une souris externe uniquement, vous pouvez désactiver le Touchpad.
	Verrouillage numérique	Active ou désactive le pavé numérique.
	Verrouillage du défilement	Si vous activez le verrouillage du défilement, vous pouvez faire défiler l'écran vers le haut et vers le bas sans déplacer le curseur, dans certaines applications.

Contrôle de la luminosité de l'écran

Pour régler la luminosité de l'écran LCD, appuyez sur la combinaison de touches **Fn** + ( ) ou **Fn** + ( ).
La luminosité modifiée s'affiche au centre de l'écran pendant un moment.

Commandes du volume

Pour régler le volume, appuyez sur la combinaison de touches **Fn** + ( ) ou **Fn** + ( ).
Vous pouvez désactiver le son ou annuler le mode Muet en cliquant sur la combinaison de touches **Fn** + ( ).

Touche numérique

Les chiffres apparaissent en bleu sur les touches numériques.
Si le verrouillage numérique est activé en appuyant sur la combinaison de touches **Fn** + ( ), vous pouvez utiliser les touches numériques pour saisir des chiffres.

Autres touches de fonction

- **Touche d'application ( )**

  Exécute les fonctions de clic droit de la souris (Touchpad).

- **Touche de lancement rapide d'Internet Explorer : (Fn+)**

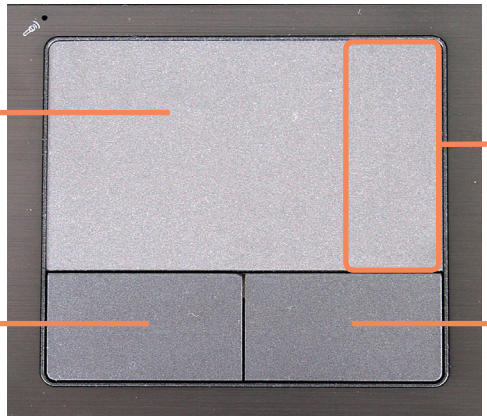
  Lance Internet Explorer.

Touchpad

Le Touchpad offre les mêmes fonctions qu'une souris et les boutons gauche et droit du Touchpad jouent le rôle des boutons gauche et droit d'une souris.

Avant de commencer !

- Utilisez le Touchpad avec vos doigts. L'utilisation d'un objet pointu peut endommager le Touchpad.
- Si vous touchez le Touchpad ou que vous appuyez sur les boutons du Touchpad lors du démarrage, le démarrage de Windows peut être plus long.



Touchpad
Utilisez-le pour déplacer le curseur.

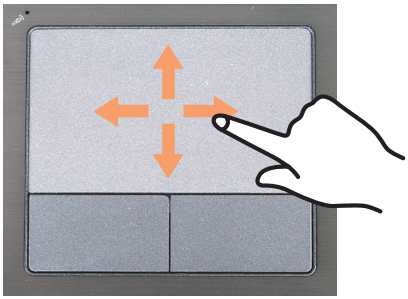
Bouton gauche du Touchpad
Vous pouvez sélectionner ou lancer un programme à l'aide de ce bouton.

Zone de défilement
Joue le rôle de la molette de la souris. Vous pouvez faire défiler vers le haut et vers le bas à l'aide de la zone de défilement.

Bouton droit du Touchpad
Joue le rôle du bouton droit de la souris.

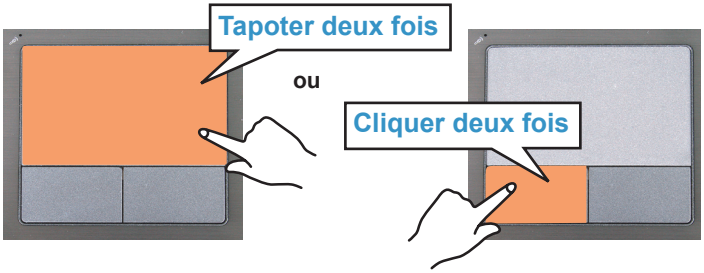
Déplacement du curseur sur l’écran

Placez un doigt sur le Touchpad, sans appuyer, et déplacez-le. Le curseur de la souris se déplace en conséquence. Déplacez le doigt dans la direction vers laquelle vous souhaitez déplacer le curseur.



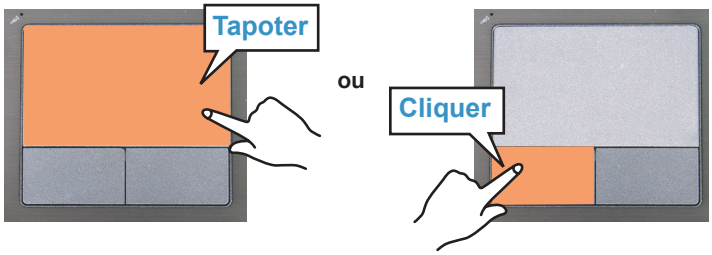
Fonction Double-clic

Placez un doigt sur le Touchpad et tapotez deux fois rapidement du doigt sur l’élément souhaité.
Vous pouvez également appuyer deux fois rapidement sur le bouton gauche du Touchpad.



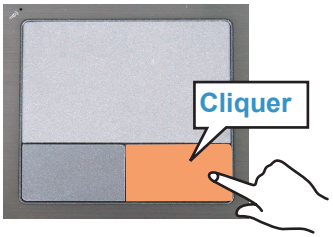
Fonction Clic

Placez un doigt sur le Touchpad et tapotez une fois du doigt sur l’élément souhaité.
Vous pouvez également appuyer une fois sur le bouton gauche du Touchpad.



Fonction du bouton droit

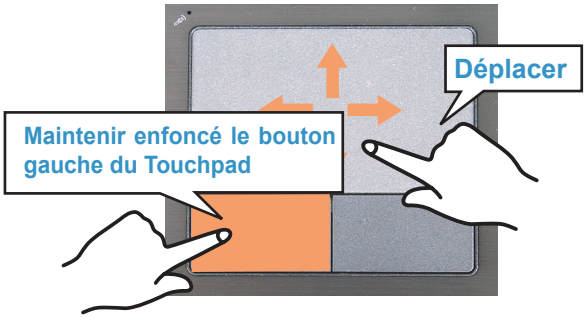
Cela correspond au fait de cliquer sur le bouton droit de la souris.
Appuyez une fois sur le bouton droit du Touchpad. Le menu contextuel correspondant s’affiche.



Fonction de déplacement

Cela permet de faire glisser un élément pour le déplacer après l'avoir sélectionné.

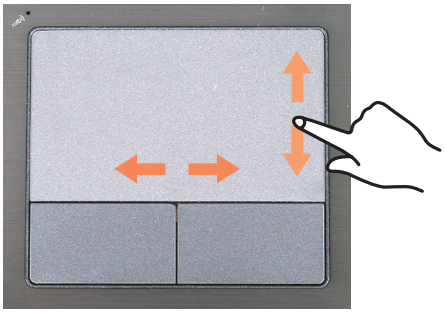
Sélectionnez un élément à faire glisser, appuyez sur le bouton gauche du Touchpad et maintenez-le enfoncé pour déplacer l'élément vers un nouvel emplacement.



Fonction de défilement du Touchpad

La zone de défilement du Touchpad est identique à celle de la molette de la souris (fonction de défilement).

Placez un doigt sur le bord droit du Touchpad pour un défilement vertical ou sur le bord inférieur pour un défilement horizontal, puis déplacez le doigt le long du bord pour faire défiler l'écran verticalement ou horizontalement.



Fonction d'activation/de désactivation du Touchpad

Si vous souhaitez utiliser uniquement la souris (et pas le Touchpad), vous pouvez désactiver le Touchpad.
Pour verrouiller la fonction Touchpad, appuyez sur les touches **Fn** + (F10).

Lecteur de CD (ODD)

Un lecteur de disque optique est en option et peut varier en fonction du modèle d'ordinateur. Pour obtenir des caractéristiques détaillées, reportez-vous au catalogue.

Avant de commencer !

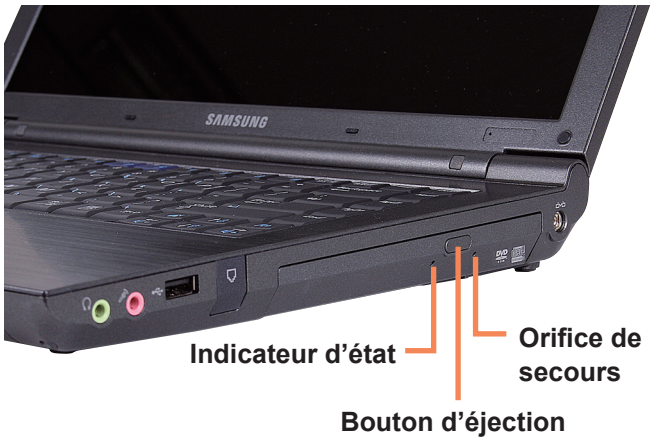
L'un des lecteurs de disques optiques suivants est installé sur cet ordinateur.

Type de lecteur	Fonction
DVD-ROM	Lit les CD/DVD.
Combiné RW	Vous pouvez lire des CD et des DVD et graver des CD.
DVD Super Multi	Vous pouvez lire et graver des CD et des DVD. Les types d'enregistrement de DVD pris en charge sont les suivants : DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM.
HD DVD	Permet de lire les supports HD DVD-ROM, HD DVD-R et HD DVD-RW et de graver des données sur support HD DVD-R et HD DVD-RW.
Blu-Ray	Permet de lire les supports BD-ROM, BD-R et BD-RE et de graver des données sur support BD-R et BD-RE.

- Ne pas insérer un CD fêlé ou rayé.
  Autrement, le CD peut se briser et endommager le lecteur de disque optique lorsque le CD tourne à une vitesse élevée.
- Lorsque vous nettoyez un CD ou un DVD, utilisez avec un chiffon doux, en essuyant de l'intérieur du support vers l'extérieur.
- Ne pas éjecter un CD lorsque la DEL de fonctionnement du CD est allumée.
- Les lecteurs HD-DVD et Blu-Ray ne sont fournis que sur certains modèles.

Insertion et éjection d'un CD

1 Cliquez sur le bouton d'**éjection** du lecteur de disque optique situé sur le côté de l'ordinateur.



2 Lorsque le plateau-tiroir du CD s'ouvre, insérez un CD ou un DVD jusqu'à entendre un clic.

3 Fermez le plateau-tiroir du CD (vous devez entendre un clic).
L'indicateur d'état du lecteur de CD est allumé.

- La vitesse de lecture et d'écriture du lecteur de CD peut varier en fonction de l'état et du type de support.
- Pour éjecter un CD lorsque le lecteur de CD ne fonctionne pas ou que l'ordinateur est éteint, placez l'extrémité d'un trombone ( ) dans l'orifice d'éjection de secours, jusqu'à ce que le plateau-tiroir du CD s'ouvre.

Gravage d'un CD

Si votre ordinateur dispose d'un graveur de CD, vous pouvez graver des données sur un CD ou un DVD ou graver un CD audio.

CyberLink DVD Solution est fourni avec le **Support logiciel système** (ou un CD supplémentaire), afin que vous puissiez graver un CD à l'aide du programme.

Installez le logiciel fourni et utilisez les fonctions relatives à l'aide du logiciel.

HD DVD (en option)

Le format HD-DVD, support de stockage nouvelle génération, permet de sauvegarder plus de données que le format DVD existant. Vous pouvez enregistrer et lire des films HD de meilleure qualité qu'avec le format DVD SD (Standard Definition) existant.

Type	HD DVD	DVD	CD
Logo			
Capacité de stockage	15 Go/30 Go	4,7 Go/8,5 Go	0,65 Go
Débit des données	36,55 Mbit/s	11,05 Mbit/s	7,8 Mbit/s
Résolution prise en charge	1920 X 1080(i)	720 X 480	320 X 240

* Débit des données : quantité de données lues ou gravées par seconde sur un support de stockage.

Types de disques pris en charge

Le format HD DVD prend en charge les types de disques ci-dessous.

Type	Fonction
HD DVD-ROM	Lit les disques HD DVD.
HD DVD-R	Lit les disques HD DVD et grave des données sur des disques HD DVD inscriptibles une seule fois.
HD DVD-RW	Lit les disques HD DVD et grave des données sur des disques HD DVD réinscriptibles.

A propos du HD DVD

Le programme CyberLink HD DVD Solution permet aux utilisateurs d'enregistrer, à leur guise et en toute simplicité, des fichiers multimédia et autres données sur des disques HD DVD.

pour une description plus précise des fonctions, consultez l'aide du programme correspondant.

1 Sélectionnez **Démarrer** > **Tous les programmes** > **CyberLink HD DVD Solution** > **CyberLink HD DVD** Solution. Vous pouvez également double-cliquer sur l'icône **CyberLink HD DVD Solution (** **)** du Bureau.

2 Un écran d'enregistrement de l'utilisateur s'affiche. Entrez les informations comme vos nom, prénom, adresse électronique, etc. et cliquez sur le bouton **Register Now (Enregistrer maintenant)**. L'écran **CyberLink HD DVD Solution** s'affiche.

Menu

Fonctions du menu

Favoris		vous pouvez sauvegarder des fonctions pour les menus que vous utilisez fréquemment.
Movie Player		vous pouvez lire des fichiers vidéo DVD/HD DVD.
Données		vous pouvez formater des CD/DVD ou graver des données sur ces supports.
Musique		vous pouvez graver un CD audio ou un CD/DVD de données contenant des fichiers MP3 et WMA et extraire les pistes d'un CD audio.
Vidéo et Photo		vous pouvez graver des VCD, SVCD et DVD, modifier des vidéos et des photos, créer un diaporama et graver un dossier DVD.
Copie et Sauvegarde		vous pouvez copier des données provenant d'un DVD ou d'un CD.
Utilitaire		vous pouvez extraire, graver ou supprimer des images disque et imprimer des étiquettes.

Blu-Ray (en option)

Le format Blu-Ray, support de stockage nouvelle génération, permet de sauvegarder près de 5 à 10 fois plus de données que le format DVD existant. Vous pouvez enregistrer et lire des films HD de meilleure qualité qu'avec le format DVD SD (Standard Definition) existant.

Type	Blu-Ray	DVD	CD
Logo			
Capacité de stockage	25 Go/50 Go	4,7 Go/8,5 Go	0,65 Go
Débit des données	36 Mbit/s	11,05 Mbit/s	7,8 Mbit/s
Résolution prise en charge	1920 X 1080(i)	720 X 480	320 X 240

* Débit des données : quantité de données lues ou gravées par seconde sur un support de stockage.

Types de disques pris en charge

Le Blu-Ray prend en charge les disques ci-dessous.

Type	Fonction
BD-ROM	Lit les disques Blu-Ray.
BD-R	Lit les disques Blu-Ray et grave des données sur des disques Blu-Ray inscriptibles une fois.
BD-RE	Lit les disques Blu-Ray et grave des données sur des disques Blu-Ray réinscriptibles.

prise en charge des disques BD-R version 1.1 et BD-RE version 2.1 ou ultérieure.

A propos du format Blu-Ray

Le programme CyberLink BD Solution (ci-après désigné par CBDS) permet aux utilisateurs d'enregistrer, à leur guise et en toute simplicité, des fichiers multimédia et autres données sur des disques Blu-Ray.

pour une description plus précise des fonctions, consultez l'aide du programme correspondant.

1 Sélectionnez **Démarrer** > **Tous les programmes** > **CyberLink BD Solution** > **CyberLink BD Solution**. Vous pouvez également double-cliquer sur l'icône **CyberLink BD Solution (** **)** du Bureau.

2 Un écran d'enregistrement de l'utilisateur s'affiche. Entrez les informations comme vos nom, prénom, adresse électronique, etc. et cliquez sur le bouton **Register Now (Enregistrer maintenant)**. L'écran **CyberLink BD Solution** s'affiche.

Menu

Fonctions du menu

Favoris		vous pouvez sauvegarder des fonctions pour les menus que vous utilisez fréquemment.
Movie Player		vous pouvez lire des fichiers vidéo DVD.
Données		vous pouvez formater des CD/DVD Blu-Ray ou graver des données sur ces supports.
Musique		vous pouvez graver un CD audio ou un CD/DVD de données contenant des fichiers MP3 et WMA et extraire les pistes d'un CD audio.
Vidéo et Photo		vous pouvez graver des VCD, SVCD et DVD, modifier des vidéos et des photos, créer un diaporama et graver un dossier DVD.
Copie et Sauvegarde		vous pouvez copier des données provenant d'un DVD ou d'un CD Blu-Ray.
Utilitaire		vous pouvez extraire, graver ou supprimer des images disque et imprimer des étiquettes.

Logement pour carte multiple

A l'aide du logement pour carte multiple, vous pouvez lire et graver des données sur des cartes Memory Stick, Memory Stick Pro, SD, MMC, MMC Plus et xD.
Vous pouvez utiliser une carte en tant que disque amovible et échanger facilement des données avec des périphériques numériques tels un appareil photo, un caméscope, un lecteur MP3, etc.

Avant de commencer !

- Le logement pour carte multiple est en option et seuls certains modèles en sont équipés.
- Vous devez acheter une carte multiple supplémentaire disposant de la capacité nécessaire, selon vos besoins.
- Une carte multiple peut être utilisée comme un périphérique de stockage de données. Aucune fonction de protection du copyright n'est prise en charge.
- Conservez la carte séparément pour éviter de la perdre lors du déplacement de l'ordinateur.

Cartes prises en charge

Memory Stick

Memory Stick Pro

Carte SD

MMC

MMC plus

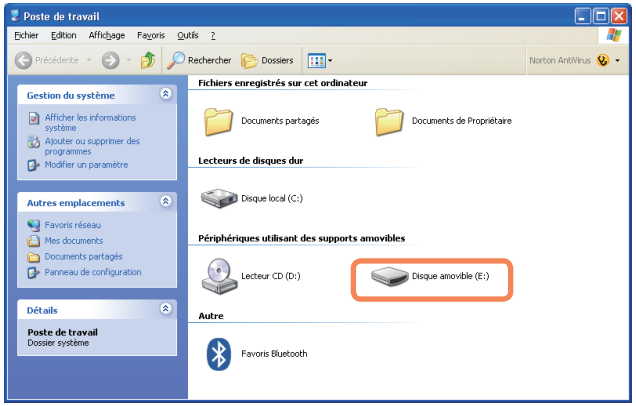
Carte xD

Insertion et utilisation d’une carte mémoire

1 Insérez une carte mémoire dans le logement pour carte multiple.

Exemple) Carte SD

2 Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail**. La carte mémoire insérée s’affiche.



3 Vous pouvez écrire des données sur la carte. Si la carte n’est pas formatée, formatez-la avant de l’utiliser.

Utilisation des cartes Memory Stick Duo, Memory stick pro duo et Mini SD

Si les cartes ci-dessus sont trop petites, vous ne pouvez pas les insérer directement dans le logement.

Insérez la carte dans un adaptateur approprié (disponible chez la plupart des détaillants en électronique), puis insérez l’adaptateur dans le logement pour carte multiple.

A cause de problèmes de compatibilité, certains adaptateurs peuvent ne pas reconnaître les cartes Memory Stick Duo. Demandez plus d’informations sur la compatibilité au vendeur de l’adaptateur.

Retrait d’une carte mémoire

1 Poussez légèrement le bord de la carte.

2 Si la carte est éjectée en émettant un clic, retirez la carte.

Pour utiliser une carte afin d’échanger des données avec un périphérique numérique, tel un appareil photo, il est recommandé de formater les données à l’aide du périphérique numérique.

Lorsque vous essayez d’utiliser une carte formatée par l’ordinateur dans un autre périphérique numérique, vous devrez peut-être formater à nouveau la carte dans le périphérique.

Formatage d’une carte mémoire

Vous devez formater une carte avant de pouvoir l’utiliser.

Le formatage efface toutes les données enregistrées sur la carte. Si la carte renferme des données, sauvegardez-les avant de la formater.

1 Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail.**

2 Cliquez avec le bouton droit du Touchpad sur un lecteur de carte et sélectionnez **Formater**.

3 Cliquez sur **Démarrer** pour commencer le formatage.

Logement pour carte PCI Express

Vous pouvez utiliser des cartes PCI Express via ce logement. Le logement pour carte PCI Express peut être considéré comme une norme de carte PCMCIA de nouvelle génération et prend en charge les cartes LAN, tuner TV et son. Le logement sur l'ordinateur est conforme aux spécifications ExpressCard/34.

Avant de commencer !

- Tout d'abord, retirez la carte factice installée pour protéger le logement pour carte. Appuyez légèrement sur le bouton d'éjection du logement pour carte. Le bouton d'éjection sort. Appuyez complètement sur le bouton d'éjection pour éjecter la carte factice.
- Ce logement est prévu pour les cartes PCI Express. Vous ne pouvez pas insérer de carte PCMCIA ici.
- Le logement sur l'ordinateur est réservé aux cartes Express 34 mm. N'utilisez pas de cartes Express 52 mm.

Pour insérer une carte

1 Insérez une carte dans le logement pour carte sur le côté de l'ordinateur.

Exemple) Carte PCI Express

2 Si vous insérez une carte dans le logement, Windows reconnaît automatiquement la carte ou un message vous demandant d'installer un pilote s'affiche. Si la carte n'est pas automatiquement reconnue, installez le pilote du périphérique fourni avec la carte.

Si une fenêtre s'affiche et demande si vous souhaitez analyser et modifier, cliquez sur **Continuer sans analyser**. Cela vous permet de passer à l'étape 2 cidessus.

Retrait d'une carte

1 Double-cliquez sur l'icône Déconnecter ou éjecter le matériel ( ) dans la barre de tâches.

2 Sélectionnez la carte à éjecter et cliquez sur **Arrêter**.

3 Si la fenêtre **Arrêt d'un périphérique matériel** s'affiche, cliquez sur le bouton **OK**.

4 Appuyez légèrement sur le bouton **d'éjection** du logement pour carte. Le bouton **d'éjection** sort.

5 Appuyez complètement sur le bouton **d'éjection** pour éjecter la carte.

Raccordement d’un moniteur/téléviseur

L’utilisation de périphériques d’affichage externes est utile pour faire des présentations ou visionner une vidéo ou un film sur votre téléviseur.

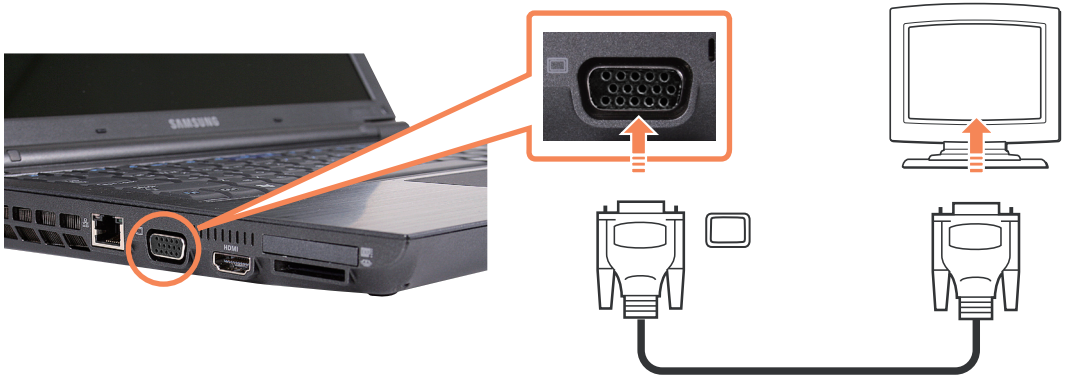
Avant de commencer !

Vous devez acheter un câble de connexion supplémentaire.

Raccordement d’un moniteur

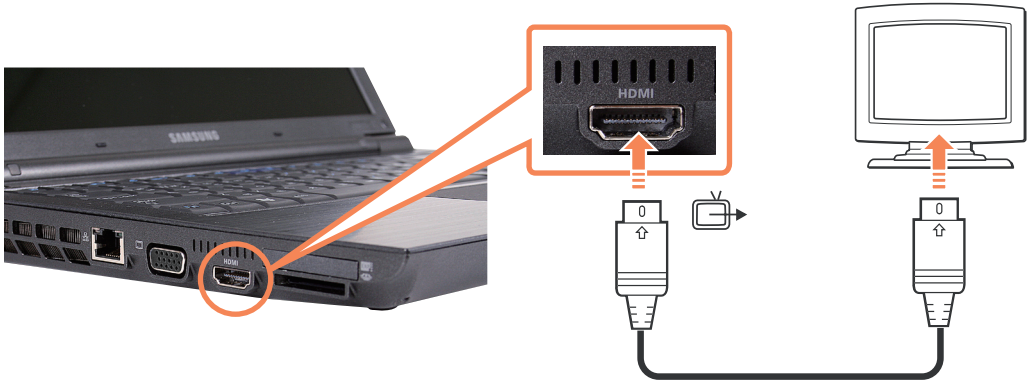
Raccordement au port moniteur

Raccordez le moniteur au port moniteur.



Connectez-le au port HDMI

Vous pouvez le connectez au port HDMI d’un moniteur à l’aide d’un câble HDMI.

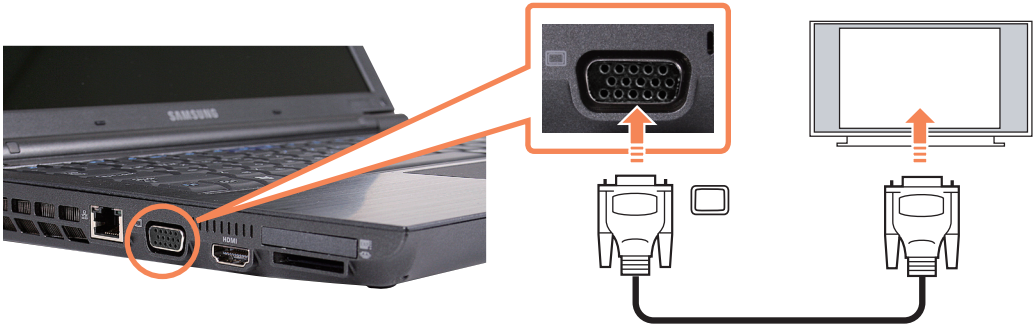


Raccordement d’un téléviseur

Si le port servant à raccorder à un téléviseur varie en fonction du type de port utilisé pour raccorder le téléviseur, connectez comme suit.

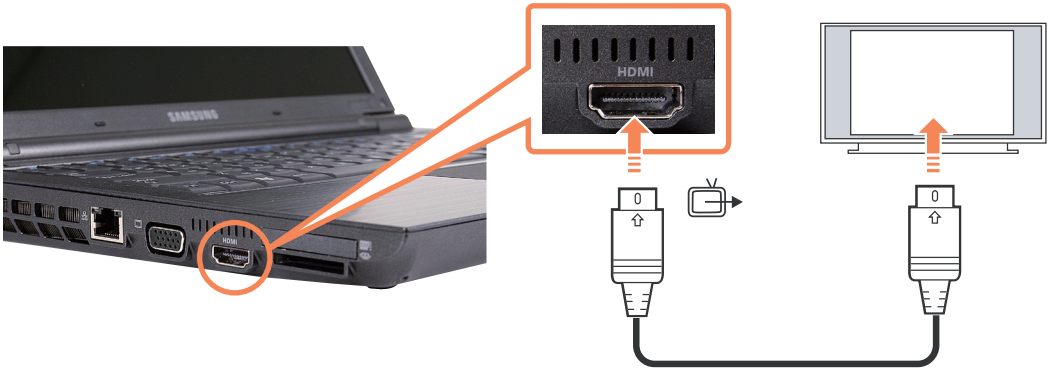
Raccordement au port moniteur

Connectez le moniteur et l’ordinateur à l’aide du port d’entrée PC (RVB) du téléviseur, en utilisant le câble de moniteur (15 broches).



Connectez-le au port HDMI

Connectez-le sur le port HDMI du téléviseur à l’aide d’un câble HDMI.



Affichage via un moniteur/téléviseur

Vous pouvez faire basculer le périphérique d'affichage à l' aide de la touche de raccourci.

Basculer d'un périphérique d'affichage à un autre à l'aide de la touche de raccourci

Appuyez une fois sur la combinaison de touches **Fn** + (F4). L'écran **Easy Display Manager** s'affiche alors, vous permettant de sélectionner un périphérique d'affichage.

Lorsque vous appuyez sur la touche (F4) tout en appuyant sur la touche **Fn**, l'option sélectionnée est modifiée.

Exemple) Choix de l'affichage LCD + CRT Clone

LCD : Ecran de l'ordinateur portable

CRT : Ecran du moniteur externe

HDMI : écran du téléviseur ou un moniteur (lorsque le port HDMI est connecté)

LCD + CRT Clone : Ecran de l'ordinateur portable + écran du moniteur externe

LCD + HDMI Clone : Ecran de l'ordinateur portable + écran TV (ou un moniteur) en Affichage double

- Seuls les modèles d'ordinateur disposant d'un port de sortie TV (HDMI) prennent en charge l'option écran TV.
- L'affichage de l'écran sur LCD + CRT +HDMI n'est pas pris en charge.
- La sortie TV n'est pas prise en charge dans l' environnement DOS.

Réglage du volume

Vous pouvez régler le volume à l'aide du clavier et du programme de contrôle du volume.

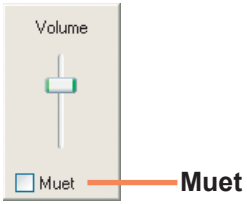
Réglage du volume à l'aide du clavier

Appuyez sur la combinaison de touches **Fn** + ( ) ou **Fn** + ( ) pour régler le volume.

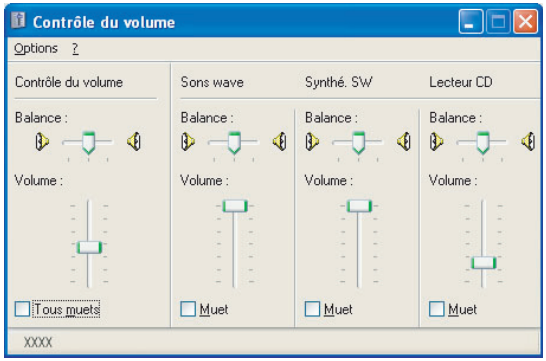
Appuyez sur la combinaison de touches **Fn** + ( ) pour activer ou désactiver le volume.

Réglage du volume à l'aide du programme de réglage du volume

Dans la barre des tâches, cliquez sur l'icône **Volume** ( ), puis placez le curseur du volume sur le niveau souhaité.



Pour accéder aux options avancées de contrôle du volume, double-cliquez sur l'icône de **Volume** ( ) et réglez le volume dans le programme de contrôle du volume.



A la mise en marche du système, il est possible qu'un signal de démarrage soit émis.

Utilisation de la fonction EDS

Permet d'écouter du son surround via des haut-parleurs stéréo.

Pour obtenir un son plus stéréophonique, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung EDS > Samsung EDS**, ou double-cliquez sur l'icône **EDS** ( ) dans la barre des tâches et sélectionnez un mode surround dans le menu contextuel.

Pour désactiver la fonction EDS, sélectionnez Enhanced Digital Sound OFF dans le menu contextuel.

Utilisation des enregistreurs

Cette section décrit comment effectuer un enregistrement sur un ordinateur à l'aide du magnétophone Windows.

1 Branchez un microphone à la prise microphone.

2 Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Son et périphériques audio**.

3 Dans Volume, cliquez sur **Paramètres avancés** puis sur **Options > Propriétés**.

4 Sélectionnez **Entrée audio HD Realtek** dans **Périphérique de mixage** puis sélectionnez **Enregistrement** dans **Ajuster le volume pour**.

5 Sélectionnez **Contrôle du volume** et **Mic** dans **Affichez les contrôles de volume suivants** et cliquez sur **OK**.

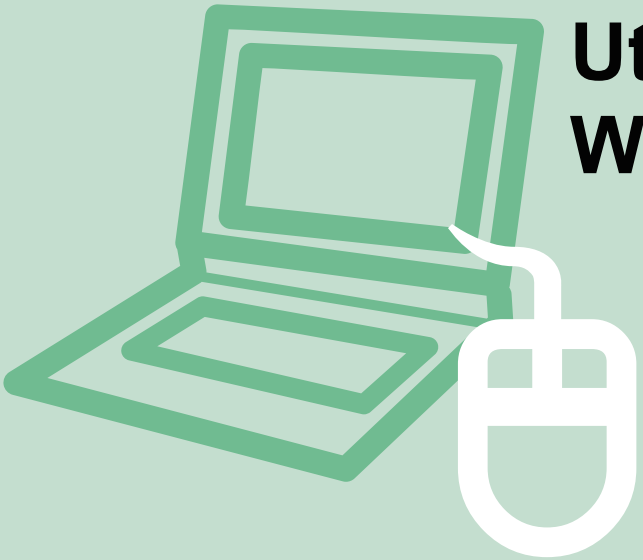
6 Lorsque la fenêtre **Contrôle du volume** s'affiche, assurez-vous que toutes les cases **Muet** sont décochées. Augmentez le volume d'enregistrement afin d'accroître la sensibilité **d'enregistrement** et fermez la fenêtre.

7 Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires >Divertissement > Magnétophone**.

8 Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour effectuer l'enregistrement.

La durée par défaut d'enregistrement de Windows est de 60 secondes. Téléchargez sur Internet un programme d'enregistrement spécialisé afin d'enregistrer des données audio plus longues.

Chapitre 3.



Utilisation de Microsoft Windows XP

Présentation de Windows **64**

Le bureau 64

Le menu Démarrer 65

Fenêtres 66

Centre d’aide et de support 67

Visite guidée de Windows XP 67

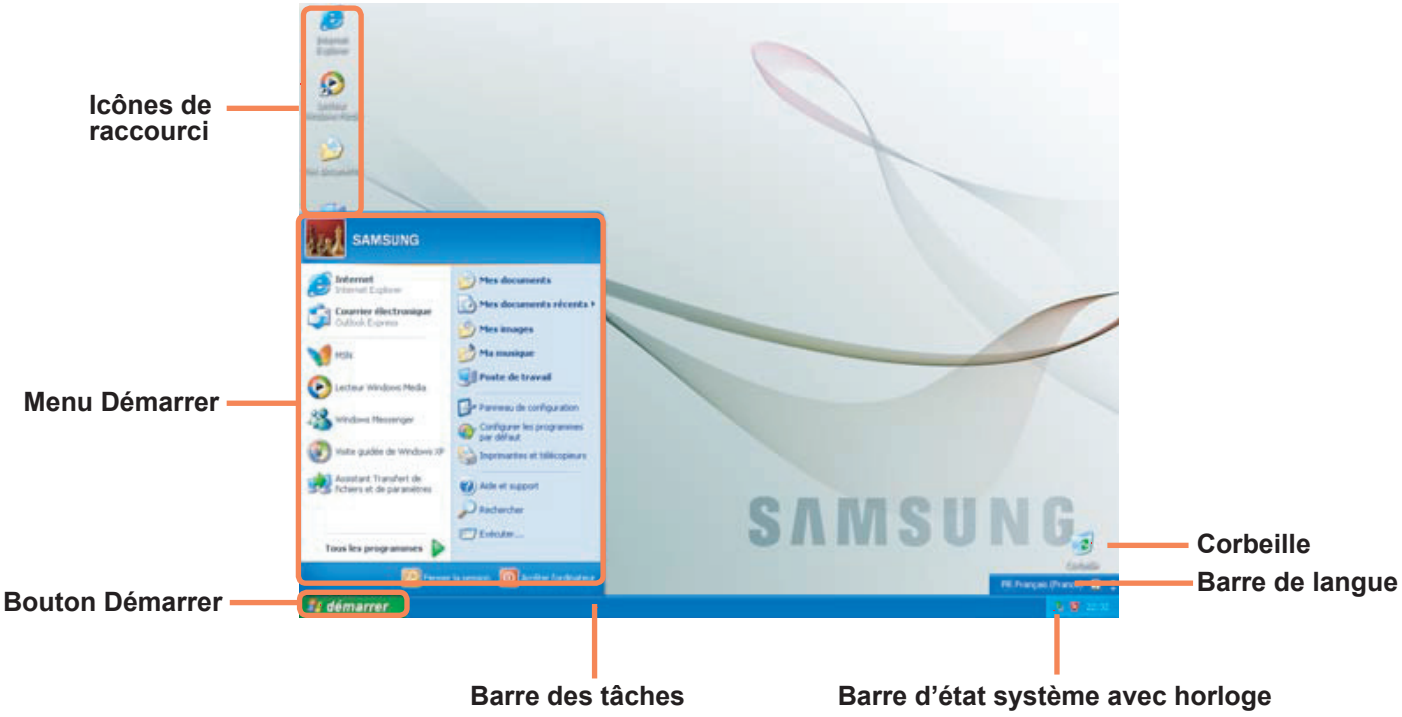
Configuration de la résolution et des couleurs 68

Les captures d’écran utilisées dans ce chapitre peuvent différer des écrans réels en fonction de la version de Windows XP et du modèle d’ordinateur.

Présentation de Windows

Le bureau

Le bureau est la zone de travail de l'ordinateur. Il se compose d'un vaste espace de travail et d'une barre des tâches située au bas.



Bouton Démarrer		Ouvre le menu Démarrer.
Barre des tâches		Affiche les programmes en cours d'exécution. Vous pouvez placer ici les icônes que vous utilisez fréquemment.
Corbeille		Les fichiers ou dossiers supprimés sont envoyés à cet emplacement.
Barre de langue		Permet de commuter la langue de saisie de texte.

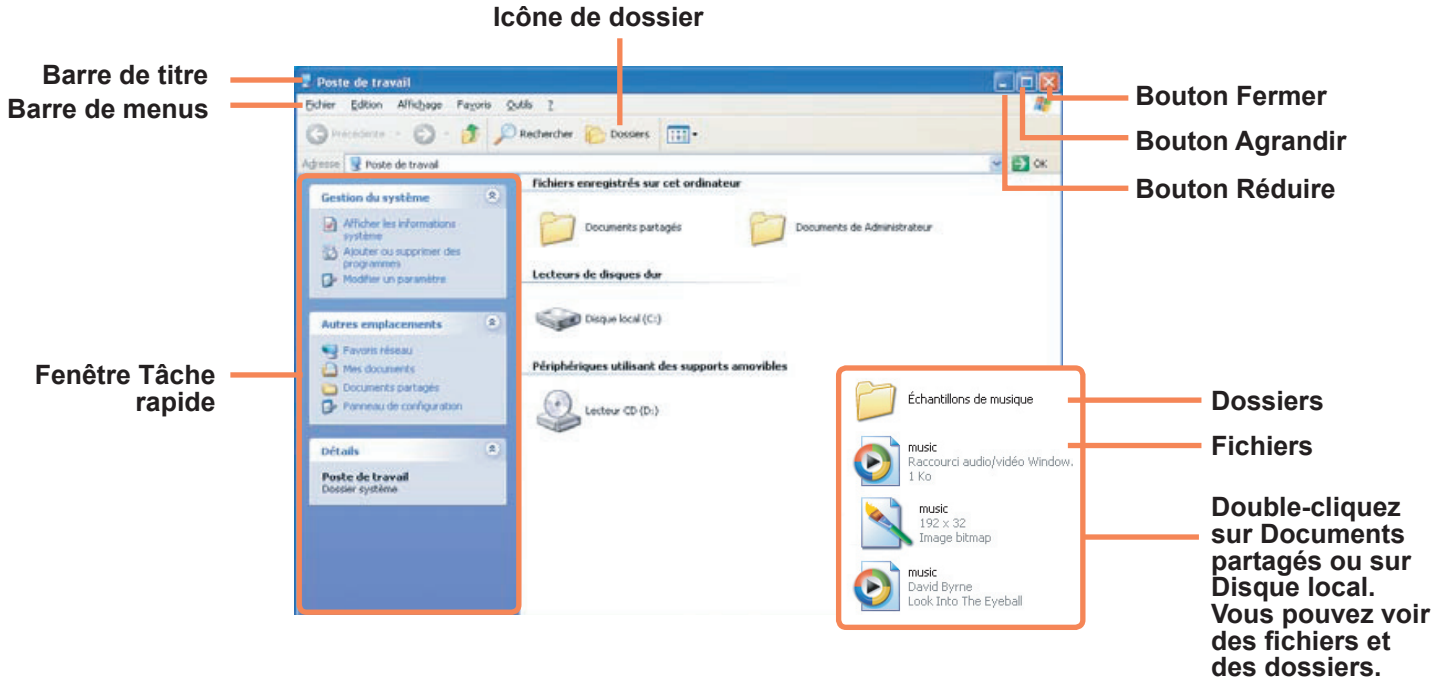
Le menu Démarrer

Le menu Démarrer comprend tout ce dont vous avez besoin pour démarrer Windows. A partir du menu Démarrer, il est possible d'exécuter un programme, d'ouvrir un fichier, d'associer des utilisateurs systèmes à l'aide du panneau de commande, de recevoir de l'aide en cliquant sur Aide et support et de rechercher des éléments précis sur l'ordinateur ou Internet en cliquant sur Rechercher.

Poste de travail		Affiche le contenu du disque dur, du lecteur de CD-ROM, du lecteur réseau et des disquettes. Vous pouvez également l'utiliser pour rechercher des fichiers et des dossiers et les ouvrir.
Panneau de configuration		Permet aux utilisateurs de configurer des paramètres sur l'ordinateur.
Aide et support		Permet d'accéder à l'aide en ligne, des informations sur Windows et des informations de dépannage.
Rechercher		Permet de rechercher des informations dans des fichiers ou sur Internet.
Exécuter		Permet d'exécuter des programmes ou d'ouvrir des documents.

Fenêtres

Les fenêtres sont les composants de base pour l'utilisation de l'ordinateur. La fenêtre Poste de travail présente le disque dur de l'ordinateur. Nous l'utilisons ici comme exemple pour montrer la composition de base d'une fenêtre. Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail**.



Double-cliquez sur le lecteur de disque dur (disque local) afin de voir les dossiers et fichiers internes qui y sont stockés. Si le contenu ne s'affiche pas, cliquez sur **Afficher le contenu de ce dossier**.

Qu'est-ce qu'un lecteur ?
Un périphérique de stockage sur lequel sont enregistrés des fichiers et dossiers que vous pouvez lire.

Qu'est-ce qu'un dossier ?
Un dossier permet de regrouper et gérer des fichiers de façon systématique.
Il peut contenir des fichiers des sous-dossiers. On peut le comparer à une étagère.

Qu'est-ce qu'un fichier ?
Un fichier est un document composé de divers éléments généré à la suite de diverses opérations exécutées à l'aide d'un programme. On parle également de données.

Centre d’aide et de support

Le centre d’aide et de support fournit des informations de référence et de dépannage concernant l’usage de l’ordinateur.
Cliquez sur **Démarrer > Aide et support**.

Merci de vous adresser à un centre d’aide et de support avant de contacter le service d’assistance téléphonique Samsung.

Visite guidée de Windows XP

Vous pouvez explorer les fonctions élémentaires de Windows XP.
Cliquez sur **Démarrer > Visite guidée de Windows XP**.
Ou bien cliquez sur **Démarrer > Programmes > Accessoires > Visite guidée de Windows XP**.

Cliquez sur les rubriques qui vous intéressent afin de découvrir les fonctions importantes de Windows XP.

Configuration de la résolution et des couleurs

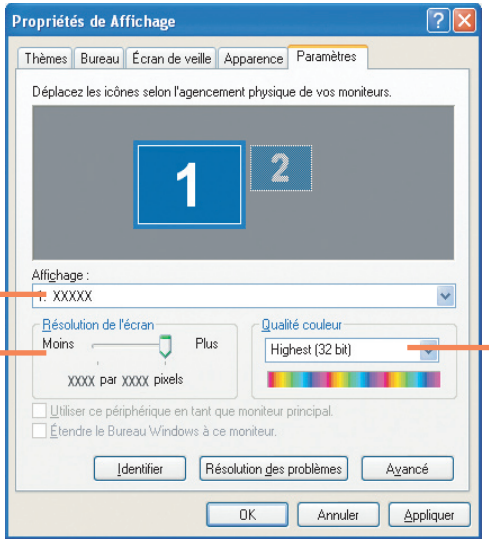
La résolution d'écran s'exprime par le nombre de pixels affichés. Une haute résolution agrandit l'ensemble de la zone écran par rapport aux différents éléments qui semblent petits. La qualité de la couleur est déterminée par le nombre de bits utilisés pour représenter un pixel à l'écran. Plus la qualité couleur est élevée, plus il y a de couleurs affichées à l'écran.

1 Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Apparence et Thèmes** > **Affichage**.

2 Apportez des modifications sous l'onglet **Paramètres** de la boîte de dialogue [propriétés de Affichage].

Vous pouvez visualiser le chipset graphique.

Pour modifier la résolution de l'écran, déplacez le curseur afin de sélectionner la résolution appropriée.



Pour modifier le nombre de couleurs affichées, sélectionnez une qualité couleur appropriée.

3 Une fois la configuration terminée, cliquez sur **Appliquer**.

En fonction de l'écran LCD du système, les réglages de la résolution et de la qualité des couleurs suivants sont préconisés.

Type d'écran LCD	Résolution	Qualité des couleurs
WXGA+	1440 x 900	Très haute (32 bits)
WXGA	1280 x 800	Très haute (32 bits)

Chapitre 4.

Utilisation du réseau

Réseau câblé **70**

Réseau sans fil **72**

- Connexion à un point d’accès (PA) 73
- Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc) 74
- Configuration du réseau sans fil à l’aide du programme d’installation de LAN sans fil 77

Utilisation de Samsung Network Manager **79**

- Utilisation du réseau 79
- Utilisation du réseau après changement d’emplacement 83
- Partager l’accès Internet 84
- Diagnostic de l’état du réseau 87

Connexion à l’aide d’un modem **88**

Bluetooth **89**

- Fonctions Bluetooth 89
- Installation du logiciel Bluetooth 90
- Utilisation de Bluetooth 92

Réseau câblé

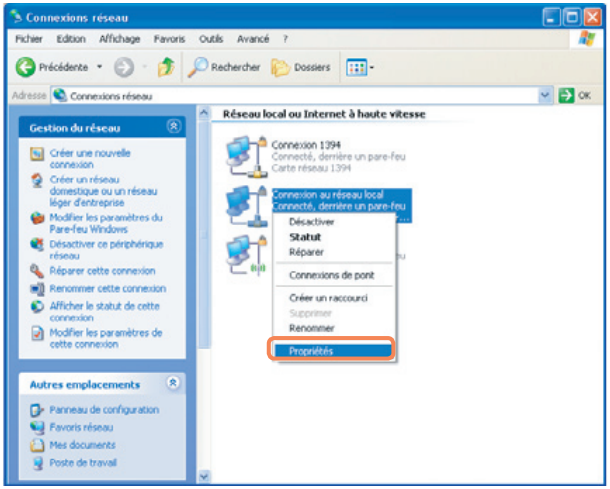
Vous pouvez également configurer les paramètres réseau à l'aide de Samsung Network Manager. p. 79

1 Connectez un câble réseau au port réseau de l'ordinateur.

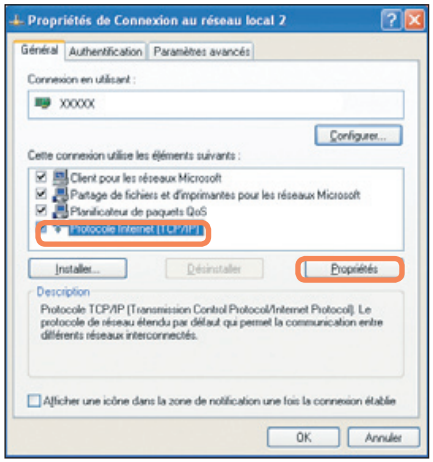
2 Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration**.

3 Dans la fenêtre [Panneau de configuration], cliquez sur Réseau et Connexions Internet.

4 Cliquez avec le bouton droit sur **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**.



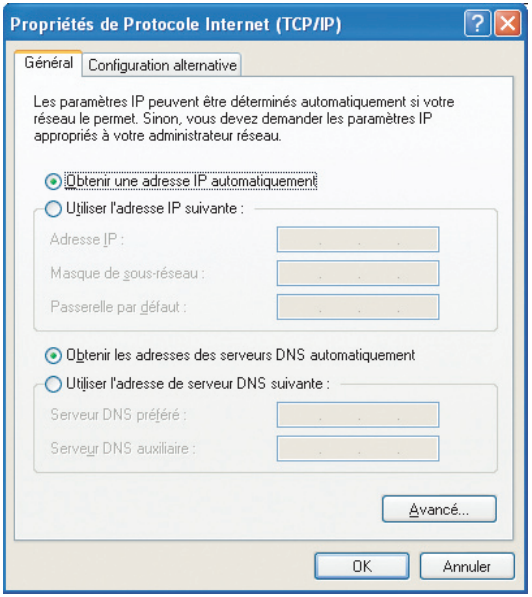
5 Sous l'onglet Général, sélectionnez "Protocole Internet (TCP/IP)", puis cliquezsur Propriétés.



6 **Pour utiliser le protocole DHCP :**
Sous l'onglet **Général**, sélectionnez "Obtenir une adresse IP automatiquement" et "Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement". Cliquez sur **OK**.

Pour utiliser une adresse IP statique :
Sous l'onglet **Général,** sélectionnez "Utiliser l'adresse IP suivante", puis complétez les champs Adresse IP, Masque de sous-réseau, Passerelle par défaut, Serveur DNS préféré et Serveur DNS auxiliaire. Cliquez sur **OK**.

Pour utiliser simultanément le protocole DHCP et une adresse IP statique :
Sous l'onglet **Autre configuration,** cliquez sur **Configuré par l'utilisateur,** puis complétez les champs. Cliquez sur **OK.**



Réseau sans fil

Un environnement réseau sans fil (réseau sans fil) est un environnement réseau qui permet la communication entre plusieurs ordinateurs à la maison ou dans un bureau de petite taille à l'aide de périphériques réseau sans fil.

Avant de commencer !

Vous pouvez également configurer les paramètres réseau à l'aide d' Samsung Network Manager. p. 79

Une carte LAN sans fil est facultative. Le modèle de carte LAN sans fil est déterminé par le produit correspondant.

Pour visualiser la carte LAN sans fil installée, cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Système > onglet Matériel > Gestionnaire de périphériques.

Les paramètres de connexion du LAN sans fil sont décrits sur la base d'un ordinateur sur lequel est installé Windows XP Service Pack 2.

Il est recommandé d'utiliser les paramètres par défaut de Windows XP pour les paramètres du LAN sans fil pour les ordinateurs sur lesquels Windows XP est installé.

Pour réaliser la configuration à l'aide du logiciel fourni par le fabricant de carte LAN sans fil, "Configuration du réseau sans fil à l'aide du programme d'installation de LAN sans fil. (Pour une carte Atheros 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11bg) p. 77

- Pour utiliser le réseau sans fil, vous devez d'abord activer la fonction réseau sans fil en appuyant sur les touches **Fn** + ( ). Lorsque le réseau sans fil est activé, la **DEL de fonctionnement du réseau sans fil** ( ) s'allume.

Connexions réseau sans fil

Les connexions réseau sans fil peuvent être classées en 3 catégories ; ce manuel décrit les procédures de connexion pour la connexion à un point d'accès (PA).

- **Point d'accès (PA)**
  Vous pouvez vous connecter à Internet ou à un autre ordinateur sur le réseau par le biais d'un PA.

Qu'est-ce qu'un point d'accès (PA) ?

Un PA est un périphérique réseau qui crée des ponts entre les réseaux câblés et les réseaux sans fil ; il correspond à un concentrateur sans fil dans un réseau câblé. Vous pouvez connecter à un PA plusieurs ordinateurs sur lesquels des réseaux sans fil sont installés.

- **Entre ordinateurs (ad hoc)**
  Ce type de réseau peut également être appelé réseau égal à égal.
  Les réseaux sans fil entre ordinateurs vous permettent de connecter plusieurs ordinateurs disposant de modules LAN sans fil. Pour plus de détails, "Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)" p. 74

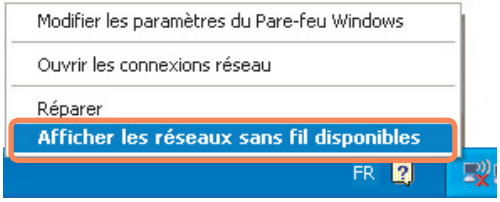
  Lorsque vous utilisez Ad-Hoc, vous devez modifier les paramètres de pare-feu McAfee. p. 157

Connexion à un point d'accès (PA)

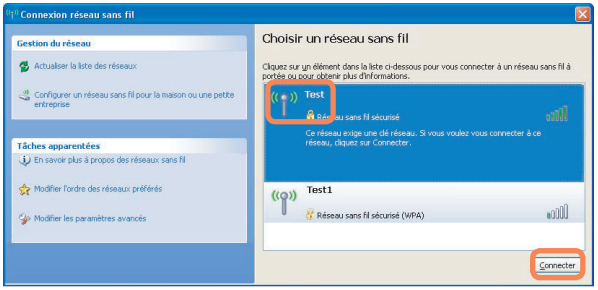
Ce chapitre décrit le processus de connexion à un point d'accès. Vous pouvez utiliser le réseau lorsque vous êtes connecté à un point d'accès.

Pour obtenir des informations détaillées sur la clé de réseau (clé de cryptage), consultez votre administrateur de réseau.

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion Réseau sans fil ( ) de la barre des tâches et sélectionnez Affichage les réseaux sans fil disponibles.



2 Sélectionnez un PA (p.ex. Test) avec lequel vous connecter, puis cliquez sur Connecter. Si une clé de réseau configurée est disponible pour la connexion de l'AP, la fenêtre Entrer la clé de réseau s'affiche.



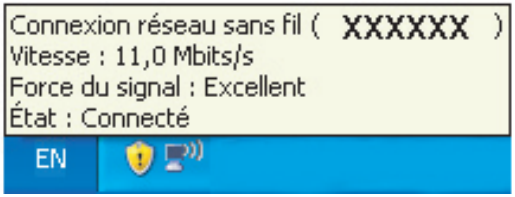
Lorsqu'aucune clé réseau n'est définie pour un PA sélectionné, cliquez sur Link (Liaison) pour afficher le message d'avertissement. Ensuite, cliquez ànouveau sur Connecter dans la fenêtre.

3 Entrez la **clé de réseau** dans la fenêtre puis cliquez sur le bouton **Connecter**.

Lorsque Connecté dans PA apparaît, vous pouvez accéder au 1réseau.

Vérification de l'état de la connexion

Déplacez le pointeur de la souris sur l'icône Connexion Réseau sans fil ( ) de la barre des tâches pour afficher l'état de la connexion.



Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)

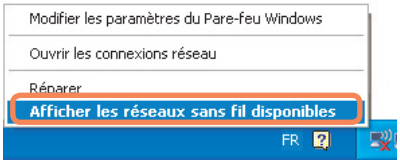
Les réseaux sans fil entre ordinateurs vous permettent de connecter plusieurs ordinateurs disposant de modules LAN sans fil. Grâce à cette méthode, un ordinateur quin'est pas connecté à Internet peut partager la connexion d'un autre ordinateur connecté. (Reportez-vous à la section p. 84)

Vous pouvez vous connecter en procédant comme suit :

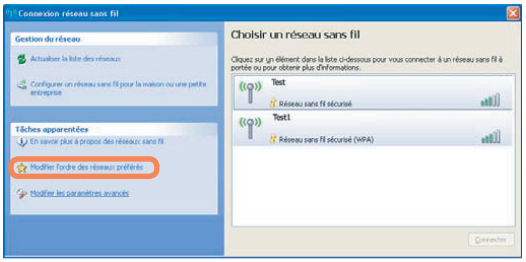
- Etape 1. Configuration d'un réseau entre ordinateurs depuis un ordinateur.
- Etape 2. Connexion d'autres ordinateurs à l'ordinateur configuré.

Etape 1. Paramétrage d'un réseau entre ordinateurs

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion Réseau sans fil** ( ) de la barre des tâches et sélectionnez Affichage les réseaux sans fil disponibles.



2 Cliquez sur **Modifier l'ordre des réseaux préférés**.

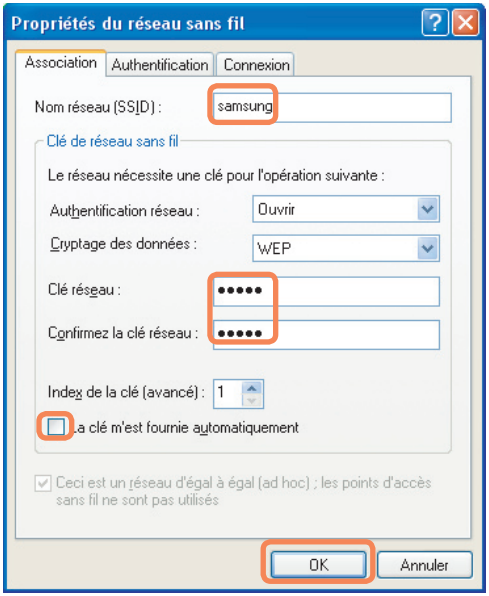


3 Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, cliquez sur **Avancé**.

4 Décochez la case "Connexion automatique à un réseau autre que celui par défaut" <Automatically connect to non-default network> si elle est activée. Sélectionnez "Réseaux entre ordinateurs (ad hoc) uniquement" et cliquez sur **Fermer**.

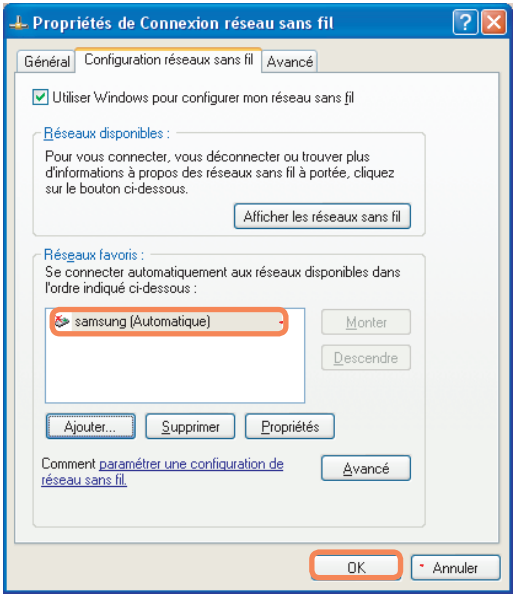
5 Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, cliquez sur **Avancé**.

6 Entrez le nom du réseau (par ex. Samsung) et décochez la case “La clé m’est fournie automatiquement”. Entrez la clé de cryptage dans le champ Clé de réseau et cliquez sur **OK**.



Pour empêcher la connexion au réseau de tout utilisateur non autorisé, nous vous conseillons de configurer une clé de réseau (clé de cryptage). Une clé de réseau est constituée de 5 ~ 13 caractères alphanumériques (par ex. magie) ou de 10 ~ 26 nombres hexadécimaux (un nombre hexadécimal est représenté par des nombres compris entre “0” et “9” ou par des lettres allant de “a” à “f”).

7 Vérifiez que le nom du réseau configuré (par ex. Samsung) se trouve dans l’“Réseaux favoris” et cliquez sur **OK**.

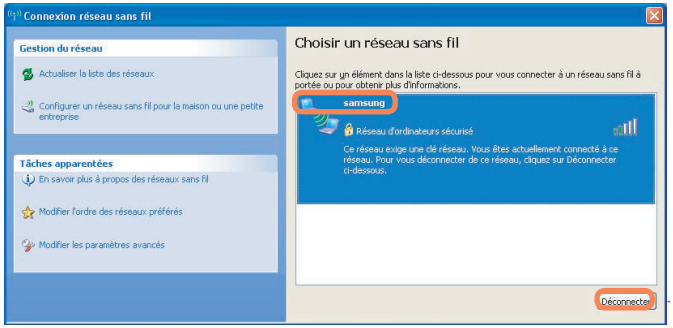


Votre réseau sans fil est à présent configuré.

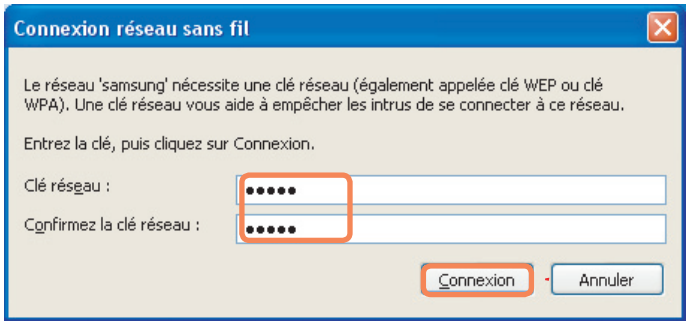
Etape 2. Connexion à l'ordinateur configuré.

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion Réseau sans fil** ( ) de la barre des tâches et sélectionnez **Affichage les réseaux sans fil disponibles**.

2 Sélectionnez le nom du réseau sans fil (p.ex. samsung) spécifié dans "Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)" (p. 74), puis cliquez sur **Connecter**.



3 Entrez une clé de chiffrement dans la zone réservée à la clé réseau, puis cliquez sur **Connexion**.



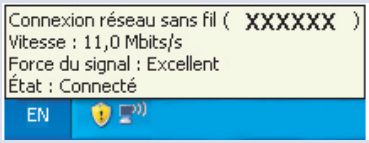
Si la clé réseau n'est pas configurée dans "Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)" (p. 74), cliquez simplement sur **Connexion**, sans rien saisir.

Lorsque vous êtes connecté au réseau sans fil, le système affiche **Connecté** dans le réseau sélectionné de la fenêtre Connexion réseau.

Vérification de l'état de la connexion

Déplacez le pointeur de la souris sur l'icône Connexion Réseau sans fil ( )

de la barre des tâches pour afficher l'état de la connexion.



Configuration du réseau sans fil à l'aide du programme d'installation de LAN sans fil

Les procédures pour se connecter à un point d'accès en utilisant un programme de configuration du réseau LAN sans fil sont décrites ci-dessous. Etant donné que le programme de configuration du réseau sans fil est inclus dans le **média logiciel système,** l'utilisateur doit installer ce programme.

Pour une carte Atheros 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11bg

1 Insérez le **support logiciel système** dans le lecteur de CD-ROM puis installez le programme de configuration du réseau LAN sans fil (PROSet).

2 Double-cliquez sur l'icône **Programme LAN sans fil** ( ) dans la barre des tâches. (ou cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Intel PROSet Sans fil > Intel PROSet Sans fil**).

3 Dans Réseaux disponibles, cliquez sur **Actualiser**.

4 Sélectionnez le nom du point d'accès ou du réseau de stations clients désiré pour établir une connexion à partir de la liste de réseaux disponibles recherchés, puis cliquez sur **Configurer**.

Si le réseau souhaité n'apparaît pas, cliquez sur **Actualiser**.

Un point d'accès est représenté par l'icône ( ) et un réseau de stations clients par l'icône ( ). Une icône ( ) s'affiche devant un point d'accès ou un réseau de stations clients avec des paramètres de sécurité configurés.

5 Entrez le **Nom de profil** et cliquez sur **Suivant**.

6 Le message de recherche de sécurité de réseau sans fil s'affiche dans la fenêtre Recherche des paramètres de sécurité. Cliquez sur **Suivant**.

7 Entrez l'**authentification réseau**, le **cryptage des données (WEP)**, le **niveau de cryptage**, l'indice clé et le **mot de passe de sécurité sans fil** configurés pour le point d'accès cible ou pour le réseau de stations clients dans la fenêtre Paramètres de sécurité, puis cliquez sur **Suivant**.

L'authentification du réseau, le cryptage des données (WEP), la clé de cryptage et le mot de passe d'un point d'accès sont configurés par le programme de gestion du point d'accès.

Pour obtenir des informations relatives à la sécurité, vérifiez les paramètres de sécurité du point d'accès ou contactez l'administrateur de votre réseau sans fil.

Pour établir une connexion à un réseau de stations clients (Ad Hoc), saisissez le mot de passe configuré lors de la première création du réseau de stations clients. Il n'est pas nécessaire de saisir l'authentification réseau ni l'indice clé.

Paramètres de sécurité

- **Authentification réseau** : L'option d'authentification réseau comprend systčme ouvert et clé partagée. Lorsque vous choisissez systčme ouvert, aucune authentification n'est appliquée (le cryptage est néanmoins pris en charge). Lorsque vous choisissez clé partagée, une clé WEP est utilisée pour l' authentification. Le paramčtre par défaut est Systčme ouvert.
- **Cryptage des données (WEP)** : La norme IEEE 802.11 WEP (Wired Equivalent Privacy) définit deux niveaux de cryptage, une clé de 64 bits (parfois représentée par 40 bits) et une clé de 128 bits.
- **Indice de clé** : Sélectionnez la clé de cryptage actuellement utilisée par le point d'accčs, parmi les valeurs de 1 ą 4.
- **Utilisation de la clé de cryptage** : Cliquez sur Utiliser la phrase mot de passe pour l'activer, puis entrez 5 (pour 64 bits) ou 13 caractčres alphanumériques (0 ą 9, a ą z ou A ą Z) (pour 128 bits).

8 Lorsque la fenêtre Terminé s'affiche, cliquez sur **OK**. Lorsque une connexion sans fil à un point d'accès est établie, l'icône connexion ( ) s'affiche en face du nom du profil connecté.

Utilisation de Samsung Network Manager

Samsung Network Manager est un programme qui a été développé afin de permettre aux utilisateurs d'utiliser facilement le réseau.

Samsung Network Manager offre les fonctions suivantes.

- **Vous pouvez facilement configurer les paramètres du réseau et de l'imprimante.**
- **Vous pouvez utiliser immédiatement le réseau sans redéfinir de nouveaux paramètres réseau après un changement d'emplacement**.

  En définissant les paramètres réseau (adresse IP, paramètres d'imprimante, etc.) pour chaque emplacement, vous pouvez immédiatement accéder au réseau sans suivre à chaque fois les procédures de configuration réseau, quel que soit l'emplacement utilisé.
- **Vous pouvez facilement partager un accès Internet.**

  Vous pouvez partager votre connexion Internet en configurant un ordinateur avec 2 interfaces LAN (câblé et sans fil, ou 2 LAN câblés) comme serveur de partage. Vous pouvez alors accéder à l'Internet sur un client de partage en vous connectant au serveur de partage.
- **Vous pouvez diagnostiquer l'état du réseau.**

  Vous pouvez diagnostiquer l'état du réseau lorsque le réseau n'est pas connecté correctement.

Utilisation du réseau

Cette section décrit les procédures à suivre pour se connecter à l'Internet en configurant un réseau. Les procédures de configuration comprennent les procédures pour ajouter une imprimante au réseau.

Les procédures de configuration sont différentes pour les connexions d'un LAN câblé et sans fil.

Pour utiliser un LAN sans fil, un AP LAN sans fil doit être disponible à proximité.

Configuration d'un réseau

1 Pour utiliser un LAN câblé, branchez le câble LAN sur le port LAN. Pour utiliser un LAN sans fil, appuyez simultanément sur la combinaison de touches **Fn** + pour activer un LAN sans fil. Lorsque le LAN sans fil est activé, la DEL de fonctionnement du LAN sans fil () s'allume.

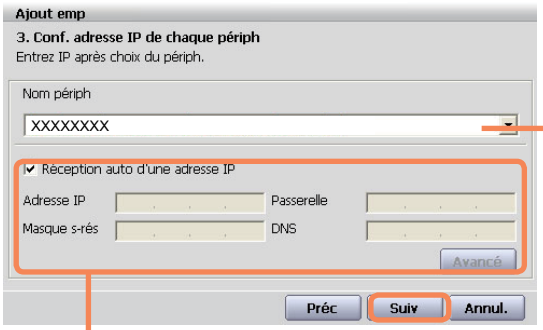
2 Exécutez **Samsung Network Manager.**
Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung Network Manager > Samsung Network Manager** ou double-cliquez sur l'icône **Samsung Network Manager** sur le bureau ( ).

3 Cliquez sur le bouton **Aj.**.

4 Sélectionnez une icône d'emplacement réseau et saisissez le nom de cet emplacement (par ex. Maison). Cliquez sur le bouton **Suiv**.

5 Sélectionnez **Connexion Internet directe** et cliquez sur le bouton Suiv.

6 Sélectionnez le dispositif LAN, configurez l'adresse IP et cliquez sur le bouton **Suiv**.



Setup IP Address (Configuration de l'adresse IP)

Select Device (Sélectionner le périphérique)

Sélectionner le périphérique
Sélectionnez un périphérique à connecter à l'Internet. Sélectionnez un LAN câblé ou un LAN sans fil.

Configuration de l'adresse IP
Pour allouer automatiquement une adresse IP (DHCP),sélectionnez **Réception auto d'une adresse IP**.

Pour utiliser une adresse IP statique, désélectionnez **Réception auto d'une adresse IP** et saisissez une adresse IP. Contactez votre administrateur réseau pour obtenir les informations requises sur l'adresse IP.

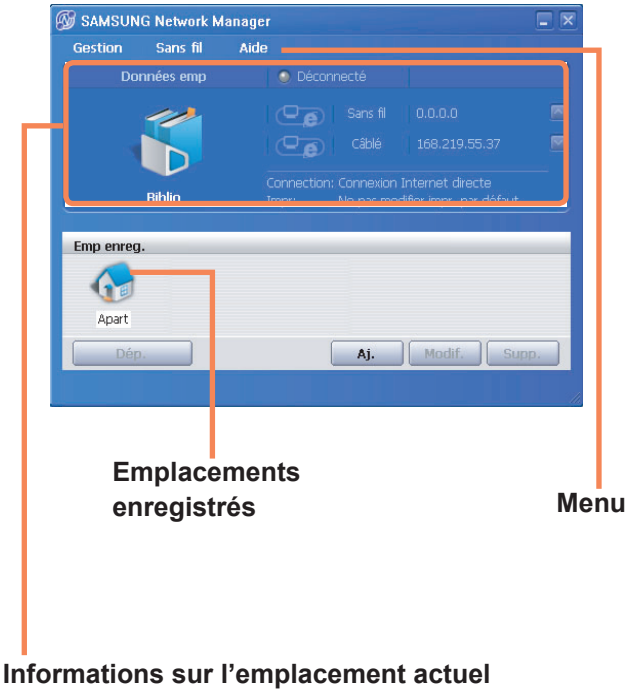
7 Lorsque la fenêtre Configuration de l'imprimante s'affiche, cliquez sur **Finish**(Terminer). Pour ajouter une imprimante, cliquez sur **Aj impr**. L'assistant d'ajout d'une imprimante apparaît. Configurez l'imprimante en suivant les instructions affichées à l'écran. Lorsque l'imprimante a été ajoutée, cliquez sur le bouton **Show printer (Afficher l'imprimante),** sélectionnez la nouvelle imprimante ajoutée puis cliquez sur le bouton **Fin**.

Pour ne pas ajouter une imprimante, sélectionnez **Ne pas modifier impr. Par** défaut puis cliquez sur le bouton **Fin**.

Une fois la configuration du réseau terminée, le message « **Souhaitez-vous déplacer l'emp. ajouté maintenant?** » apparaît. Si vous sélectionnez «**Oui**», les paramètres réseau de l'emplacement ajouté sont appliqués.

Lorsque les paramètres réseau de l'emplacement ajouté sont appliqués, l'emplacement ajouté et les informations de connexion réseau correspondantes sont affichés dans **les informations détaillées pour la fenêtre**.

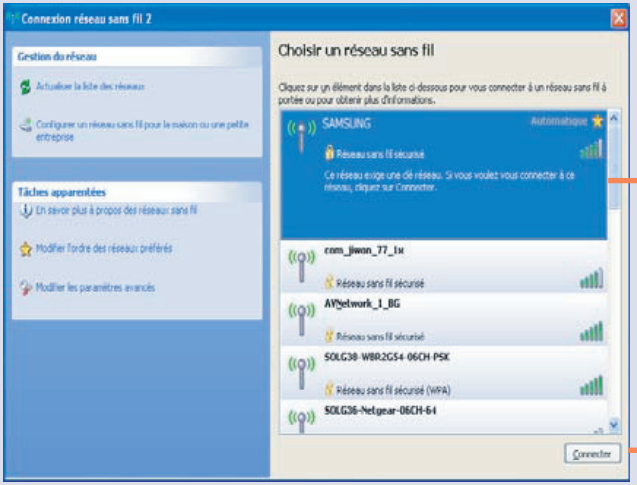
Une fois la configuration du réseau terminée, une icône est créée dans la fenêtre Emp enreg. pour l'emplacement ajouté. Vous pouvez maintenant utiliser l'Internet ou ajouter un nouvel emplacement réseau.



Procédures de connexion d'un AP LAN sans fil

Pour utiliser un LAN sans fil, connectez-vous tout d'abord à un AP LAN sans fil puis vous pourrez accéder au réseau même en changeant d'emplacement. Ou changez d'emplacement et vous pourrez alors accéder au réseau même lorsque vous vous connectez à un AP LAN sans fil

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Connexion au réseau sans fil** ( ) de la barre des tâches et cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
2. Sélectionnez un réseau sans fil disponible (par ex. SAMSUNG) et cliquez sur le bouton **Connecter**. Pour plus d'informations sur les AP LAN sans fil disponibles, contactez votre administrateur réseau.



AP disponible

Connecter (indiquer les éléments par des lignes d'indication)

3.La fenêtre de saisie de la clé de réseau (clé de sécurité) apparaît.
- Si une clé de réseau a été définie pour l'AP LAN sans fil, saisissez la clé de réseau et cliquez sur le bouton Connecter. Pour obtenir des informations concernant la clé de réseau, consultez votre administrateur réseau.
- Si aucune clé de réseau n'a été définie pour l'AP LAN sans fil, cliquez sur le bouton Connecter sans saisir de clé de réseau.

4. When the computer is connected to the wireless LAN AP, the Connected message will appear on the Wireless Network icon in the Taskbar.

Utilisation du réseau après changement d'emplacement

En définissant les paramètres réseau (adresse IP, paramètres d'imprimante, etc.) pour chaque emplacement, vous pouvez immédiatement accéder au réseau sans suivre les procédures de configuration réseau quel que soit votre emplacement.

1 Exécutez **Samsung Network Manager** lorsque vous être connecté à l'Internet.

2 Sélectionnez une icône qui représente l'emplacement correspondant dans la fenêtre Emp enreg. puis cliquez sur **Dép**.

3 Lorsque les paramètres réseau de l'emplacement sélectionné sont appliqués, le nouvel emplacement et les informations de connexion réseau sont affichés dans **les informations détaillées pour la fenêtre**.

Partager l’accès Internet

Cette section décrit les procédures à suivre pour partager l’accès Internet.
Pour partager l’accès Internet, vous devez tout d’abord définir un serveur de partage et un client de partage. Une fois la configuration terminée, vous pouvez accéder à l’Internet depuis le client de partage en vous connectant au serveur de partage.

Serveur de partage : un ordinateur avec 2 interfaces LAN qui offre une fonction de partage de l’accès Internet.

Client de partage : un ordinateur qui utilise l’Internet en se connectant à un serveur de partage sans disposer lui-même d’une connexion directe à l’Internet.

Vous pouvez connecter un serveur de partage et un client de partage comme indiqué ci-après.

	Serveur de partage		Client de partage
	Périphérique Internet externe	Périphérique client	
Connexion 1	LAN câblé	LAN sans fil	Connectez un client de partage
Connexion 2	LAN sans fil	LAN câblé	avec le périphérique qui est le
Connexion 3	LAN câblé	LAN câblé	même que le périphérique client du serveur de partage.

A titre d’exemple, les procédures de partage de l’accès Internet pour **[Connexion 1]**, qui relie le serveur de partage et l’Internet via un LAN câblé et qui relie le serveur de partage et le client de partage via un LAN sans fil, sont décrites ci-dessous.
Pour la connexion 3, vous devez connecter une carte LAN à l’avance.

Pour connecter un serveur de partage et un client de partage en utilisant un LAN câblé, reliez tout d’abord les ordinateurs avec un câble LAN.
Pour utiliser un LAN sans fil, appuyez simultanément sur la combinaison de touches **Fn** + pour activer un LAN sans fil.
Lorsque le LAN sans fil est activé, la DEL de fonctionnement du LAN sans fil ( ) s’allume.

Configuration d’un serveur de partage

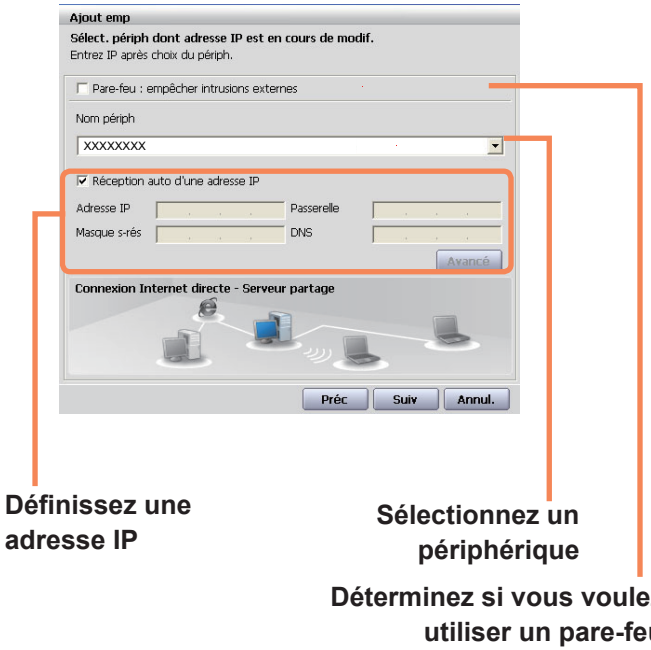
1 Exécutez **Samsung Network Manager** sur l’ordinateur qui servira de serveur de partage.

2 Cliquez sur le bouton **Aj.**.

3 Sélectionnez une icône d’emplacement réseau et saisissez le nom de cet emplacement (par ex. Maison). Cliquez sur le bouton **Suiv**.

4 Sélectionnez **Connexion Internet directe pour le partage** et cliquez sur le bouton **Suiv**.

5 Configurez le périphérique réseau devant être connecté à l’Internet externe. Déterminez si vous devez utiliser un pare-feu ou non puis sélectionnez un périphérique réseau devant être connecté à l’Internet externe (par ex. LAN câblé). Définissez l’adresse IP puis cliquez sur le bouton **Suiv**.



- Pour vous protéger contre les tentatives d’intrusion externes, il est recommandé d’utiliser un pare-feu.
- Pour plus d’informations sur la sélection d’un périphérique et sur la configuration de l’adresse IP, consultez la description du point 6 de la Configuration d’un réseau à la p. 79

6 Sélectionnez un périphérique réseau à connecter au client de partage (par ex. un LAN sans fil) et cliquez sur le bouton **Suiv**.

Pour partager un accès Internet via un LAN sans fil

- Dans le champ Select Device (Sélectionner un périphérique), sélectionnez **Sans fil**.
- Dans le champ **Wireless Connection Name (Nom de la connexion sans fil)** (par ex. Samsung), saisissez le nom du réseau.
- Pour utiliser la clé de réseau (clé de sécurité), sélectionnez l'option « **Utiliser un mot de passe...** » et saisissez une clé de réseau. N'oubliez pas cette clé de réseau car vous devrez la saisir de nouveau sur le client de partage pour le connecter au serveur de partage.

7 Les informations de configuration sont alors affichées. Confirmez les paramètres et cliquez sur le bouton **Suiv**.

8 Lorsque la fenêtre Configuration de l'imprimante s'affiche, cliquez sur **Finish** (Terminer). Pour connaître la procédure de configuration de l'imprimante, consultez la description du point 7 de la **Configuration d'un réseau** à la p. 79. Après avoir défini le paramètre Serveur partagé, configurez le client partagé.

Lorsque vous utilisez le partage d'une connexion Internet, vous devez modifier les paramètres du pare-feu McAfee. p. 157

Configuration du client de partage

1 Exécutez **Samsung Network Manager** sur l'ordinateur qui servira de client de partage.

2 Cliquez sur le bouton **Aj.**.

3 Sélectionnez une icône d'emplacement réseau et saisissez le nom de cet emplacement. Cliquez sur le bouton **Suiv**.

4 Sélectionnez **Partage d'une connexion Internet** et cliquez sur le bouton **Suiv**.

- Pour se connecter via un LAN sans fil, sélectionnez **Partage d'une connexion Internet - Sans fil**.
- Pour se connecter via un LAN câblé, sélectionnez **Partage d'une connexion Internet - Câblé**.

5 Confirmez le périphérique réseau devant être connecté sur le serveur et cliquez sur le bouton **Suiv**.

Pour se connecter via un LAN sans fil, saisissez le nom de la connexion sans fil (par ex. Samsung) que vous avez saisi sur le serveur de partage. Si vous avez défini une clé de réseau (clé de sécurité) pour le serveur de partage, saisissez la clé de réseau.

6 Les informations de configuration apparaissent. Confirmez les informations et cliquez sur le bouton **Suiv**.

7 Lorsque la fenêtre Configuration de l'imprimante s'affiche, cliquez sur **Finish** (Terminer). Pour connaître la procédure de configuration de l'imprimante, consultez la description du point 7 de la **Configuration d'un réseau** à la p. 79. Une fois la configuration terminée, vous pouvez utiliser Internet sur le client partagé.

- Pour accéder à l'Internet depuis le client de partage, le serveur de partage doit être en marche.
- Pour utiliser l'Internet sur le client de partage, sélectionnez une icône de client de partage dans la fenêtre Liste des emplacements puis cliquez sur le bouton Dép.
- Si la connexion est interrompue alors que vous utilisez l'Internet sur le client de partage, cliquez sur Ap Active (AP actif)dans le menu Sans fil pour rétablir la connexion.

Diagnostic de l'état du réseau

Vous pouvez diagnostiquer l'état du réseau lorsque le réseau n'est pas connecté correctement.

1 Exécutez **Samsung Network Manager**.

2 Sélectionnez **Auto Diagnosis (Diagnostic automatique)** dans le menu **Gestion**.

3 La fenêtre du nombre de connexions réseau apparaît. Cliquez sur le bouton **Démarrer** pour lancer le diagnostic réseau.

4 Une fois le diagnostic terminé, les périphériques hors service sont identifiés par un point d'exclamation. Pour obtenir l'état détaillé du périphérique, lisez la description dans la partie inférieure de la fenêtre. Fenêtre de résultat du diagnostic. Reconnectez et configurez le périphérique en fonction du résultat du diagnostic.

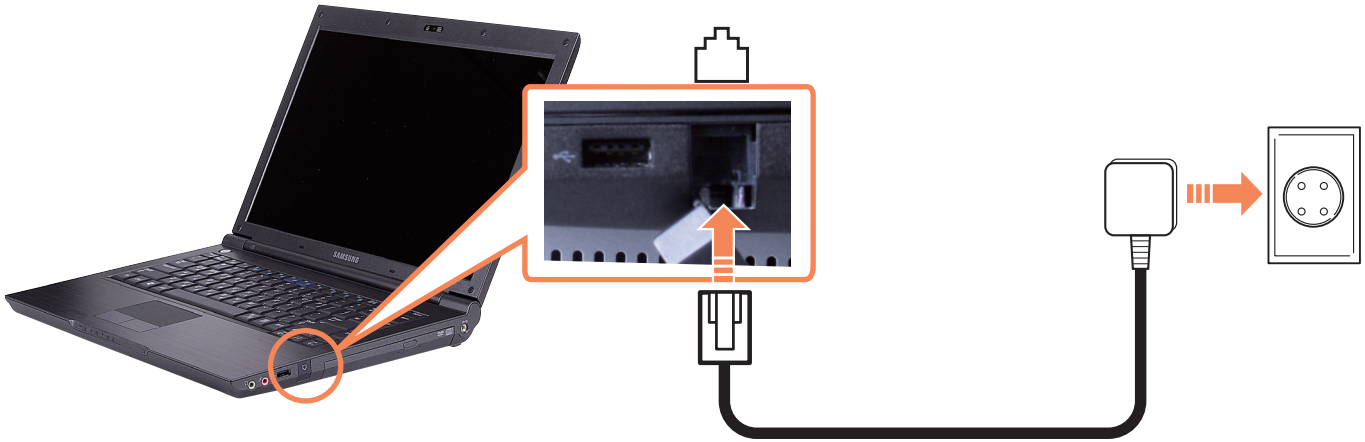
Connexion à l’aide d’un modem

Les procédures de connexion à Internet via une connexion téléphonique sont décrites ci-après.

Avant de commencer !

- Pour vous connecter à Internet, vous devez souscrire un service de connexion Internet auprès d’un fournisseur d’accès Internet (FAI).
- Le port modem (en option) n’est disponible que pour certains modèles.

1 Connectez la ligne téléphonique au port modem sur la gauche.
Faites attention de ne pas connecter une ligne téléphonique numérique au port modem.



2 Connectez-vous à Internet conformément aux instructions de votre fournisseur d’accès Internet (FAI).

Si la connexion Internet prend fin de manière anormale, la connexion n’est pas interrompue et elle vous sera facturée.

Bluetooth

Bluetooth est une technologie de communication sans fil qui permet d'accéder à des périphériques voisins tels qu'un ordinateur, un téléphone portable, une imprimante, un clavier ou une souris sans connexion câblée. Bluetooth offre des services de transfert de fichiers, d'accès à Internet, une fonction de réseau personnel et la possibilité de créer un bureau sans fil avec un clavier, une souris ou une imprimante, entre des périphériques prenant en charge la fonction Bluetooth sans connexion câblée.

Avant de commencer !

La fonction Bluetooth est disponible uniquement entre des périphériques prenant en charge Bluetooth (ordinateurs, téléphones portables, PDA, imprimantes, etc.), et cette fonction peut être restreinte en fonction du profil du périphérique. La fonction Bluetooth est disponible en option et n'existe pas sur tous les modèles. La compatibilité avec un appareil Bluetooth n'est pas validée par une certification Bluetooth ou le logo n'est pas garanti.

Fonctions Bluetooth

Transfert de fichiers		Vous pouvez échanger des fichiers entre 2 périphériques Bluetooth. Vous pouvez échanger des fichiers avec d'autres ordinateurs, des téléphones portables, des PDA, etc.
Accès réseau		La fonction Bluetooth vous permet de vous connecter à un autre ordinateur lorsque vous accédez à un LAN sans fil en mode Ad-Hoc ou de vous connecter à Internet par l'intermédiaire d'un AP ou d'un serveur de partage de connexion à Internet.
Accès réseau par l'intermédiaire d'une connexion téléphonique		Vous pouvez vous connecter à Internet par l'intermédiaire d'un téléphone portable Bluetooth.
Synchronisation des données (Data Sync)		Vous pouvez synchroniser les données du gestionnaire d'informations personnelles, (par exemple des données d'Outlook comme les adresses électroniques) avec des téléphones portables, des PDA, des notebooks, etc. prenant en charge Bluetooth. Connexion à Internet 87
Echange de cartes de visite électroniques (Vcard)		Vous pouvez échanger des fichiers avec d'autres ordinateurs, des téléphones portables, des PDA, etc.
Sortie du son		Vous pouvez écouter un fichier audio provenant de l'ordinateur par l'intermédiaire d'un autre périphérique Bluetooth ou écouter un fichier audio d'un autre périphérique Bluetooth par l'intermédiaire de l'ordinateur.
Connexions HID		Vous pouvez connecter un clavier, une souris, un joystick, etc. prenant en charge Bluetooth.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction Bluetooth, consultez l'aide en ligne du périphérique Bluetooth.

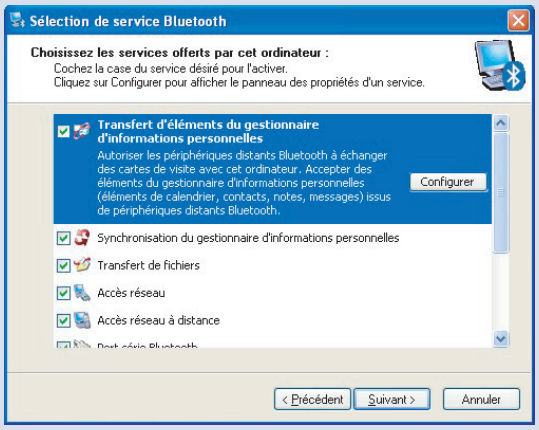
Installation du logiciel Bluetooth

Le logiciel Bluetooth est installe sur les ordinateurs qui prennent Bluetooth en charge. Lors de la premiere utilisation, configurez le logiciel Bluetooth comme suit.

1 Double-cliquez sur l'icône Favoris Bluetooth ( ), sur le bureau.

2 Cliquez sur le bouton **Suivant** pour démarrer l'installation.

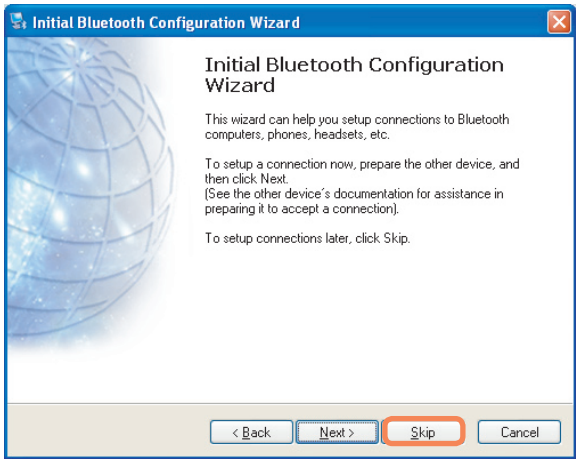
- Les étapes d'installation vous inviteront à entrer un nom de périphérique à afficher dans le programme du Gestionnaire Bluetooth. Entrez un Nom dans le champ **Nom** de l'ordinateur et sélectionnez **Ordinateur portable** dans le champ Type d'ordinateur.
- Une étape vous invite également à sélectionner les services que votre périphérique Bluetooth doit fournir à d'autres périphériques Bluetooth. Le programme détecte alors automatiquement les services disponibles et les affiche comme sélectionnés. Il est recommandé de ne pas modifier la sélection par défaut.



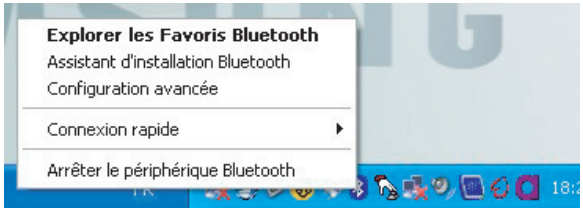
Si vous modifiez les réglages des services, les pilotes nécessaires pour les services supplémentaires sélectionnés sont installés.

Un message d'avertissement peut alors s'afficher, vous informant qu'il n'y a pas de logo Microsoft. Ceci n'ayant aucune incidence sur les opérations, continuez l'installation.

3 Une fois l'installation des pilotes terminée, l'étape suivante est la recherche des périphériques Bluetooth proches. La recherche étant inutile lors de l'installation, cliquez sur le bouton **Ignorer** et terminez l'installation.



4 Une fois l'installation terminée, le menu de l'icône Bluetooth sinon dans la zone de notification est modifiée, comme indiqué dans la figure.

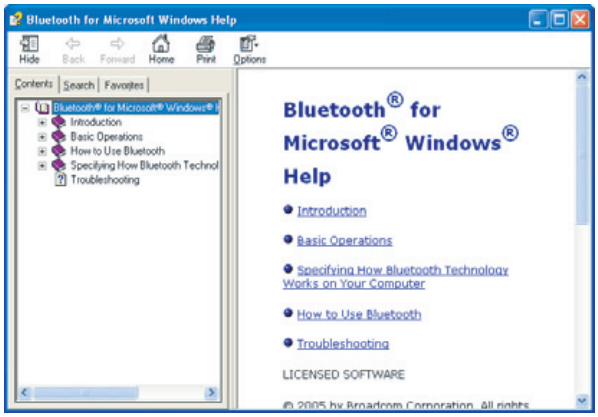


Utilisation de Bluetooth

Décrit comment échanger des fichiers entre des ordinateurs prenant en charge Bluetooth et comment utiliser d'autres périphériques Bluetooth.

Aide Bluetooth

L'Aide Bluetooth fournit des procédures détaillées sur l'utilisation des fonctions Bluetooth.
Cliquez sur **Favoris Bluetooth** sur le **Bureau** puis appuyez sur la **touche F1** (Aide).

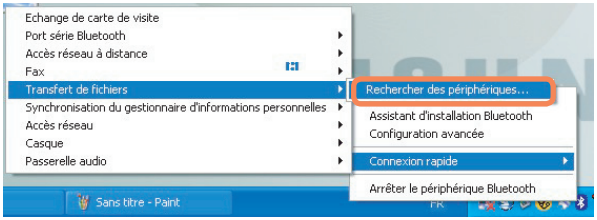


Sélectionnez Démarrer> Aide et support > Gestion du réseau et Web > Gestion de réseau> Réseaux sans fil > Périphériques Bluetooth (sans fil) pour afficher l'Aide Windows..

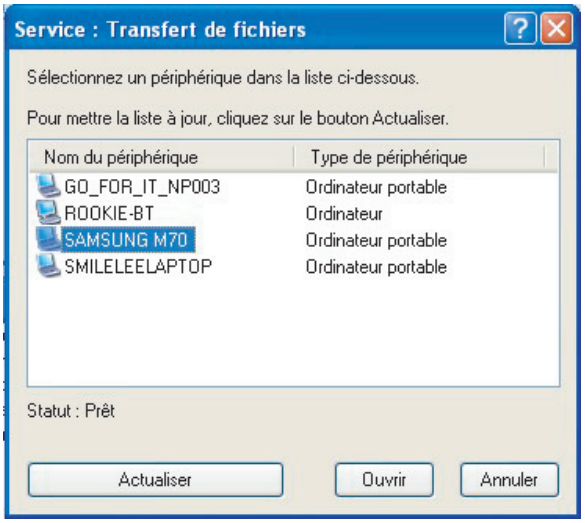
Echange de fichiers entre ordinateurs Bluetooth

Les procédures d'échange des fichiers et dossiers entre des ordinateurs Bluetooth sont décrites ci-dessous.

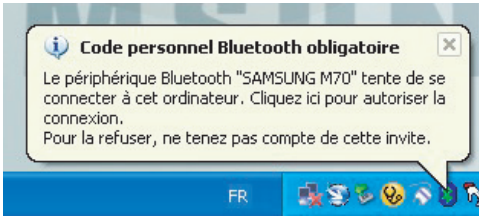
1 Sur l'ordinateur qui envoie un fichier (dénommé ci-après Ordinateur A), cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Bluetooth ( ) dans la zone de notification et sélectionnez Connexion rapide > Transfert de fichiers> Rechercher des périphériques.

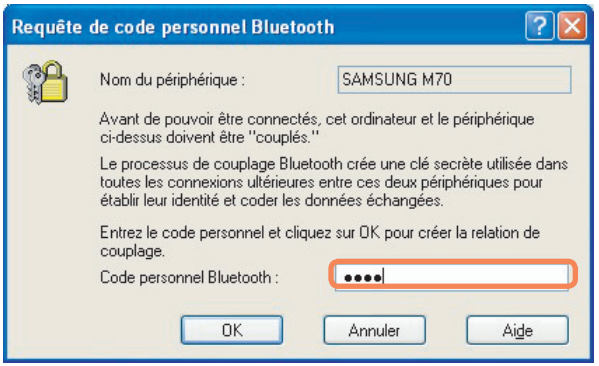


2 Dans la fenêtre Sélectionner un périphérique, cliquez sur un ordinateur à connecter (dénommé ci-après Ordinateur B).



3 Si la fenêtre de notification **Requête de code personnel Bluetooth** s'affiche sur la barre des tâches en bas à droite, cliquez sur la fenêtre, saisissez le **code personnel Bluetooth** et cliquez sur le bouton **OK** .



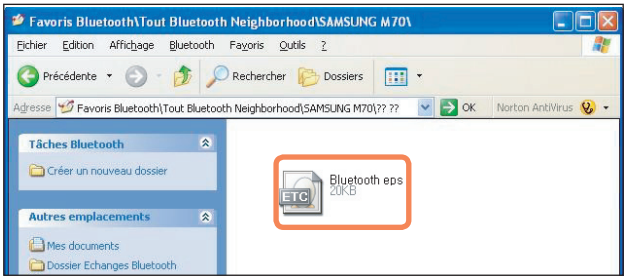


Le **code personnel Bluetooth** est un mot de passe utilisé pour la connexion entre deux périphériques Bluetooth. L'utilisateur doit simplement saisir un code personnel identique (par exemple les mêmes chiffres) sur les deux périphériques Bluetooth pour établir une connexion..

4 Après quelques instants, la boîte de dialogue **Requête de code personnel Bluetooth** s'affiche sur l'Ordinateur B : saisissez le code que vous avez saisi à l'étape 3 ci-dessus.

5 Si la fenêtre Demande de privilège d'accès aux fichiers FTP s'affiche sur l'Ordinateur B, cliquez sur la fenêtre. Si la fenêtre Demande de privilège d'accès aux fichiers FTP s'affiche, cliquez sur le bouton **OK** .

6 La fenêtre de transfert de fichiers s'affiche sur l'ordinateur A. Faites glisser les fichiers ou les dossiers à envoyer dans cette fenêtre et leur transfert est automatique.



7 Lorsque le transfert des fichiers est terminé, fermez la fenêtre Transfert des fichiers. Les fichiers reçus sont enregistrés dans C:\Documents and Settings\[nom d'utilisateur]\ Mes Documents\Dossier Echanges Bluetooth.

Connexion de périphériques tels que clavier, souris, joystick et casque

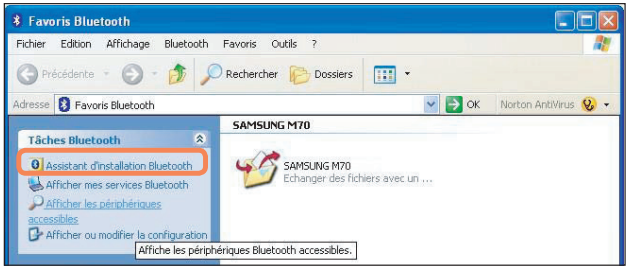
Les procédures pour utiliser des périphériques HID Bluetooth (clavier, souris, joystick, etc.) ou un casque, etc. sur l'ordinateur sont décrites ci-dessous.

Le code personnel Bluetooth est un mot de passe utilisé pour la connexion entre deux périphériques Bluetooth. L'utilisateur doit simplement saisir un code personnel identique sur les deux périphériques Bluetooth pour établir une connexion.

1 Activez la fonction Bluetooth sur le périphérique à connecter (souris, clavier, joystick ou casque). Certains périphériques sont dotés d'un bouton pour activer la fonction Bluetooth : reportez-vous au manuel du périphérique concerné.

2 Double-cliquez sur l'icône **Favoris Bluetooth** ( ) située sur le Bureau.

3 Si la fenêtre **Favoris Bluetooth** s'affiche, cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**. Si le périphérique à connecter est affiché, cliquez sur le périphérique (par exemple une souris)



Sinon, cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**. Si le périphérique n'est toujours pas affiché, il se produit un changement de menu avec l'affichage de **Rechercher les périphériques accessibles**. Cliquez sur **Rechercher les périphériques accessibles** pour afficher le périphérique.

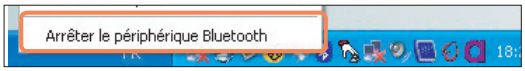
4 Si la fenêtre d'entrée du **code personnel Bluetooth** s'affiche, saisissez un code personnel en vous reportant au manuel du périphérique concerné. Le code personnel Connexion à Internet 93 d'un périphérique HID est généralement imprimé dans le manuel du périphérique concerné.

5 Si vous saisissez le code personnel, vous pouvez utiliser immédiatement le périphérique.

Un clavier et une souris Bluetooth fonctionnent uniquement dans Windows. Ils ne fonctionnent pas en mode MS-DOS ou en mode Hibernation.

Arrêt d’un périphérique Bluetooth

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **l’icône Bluetooth** ( ) dans la barre des tâches et sélectionnez **Arrêter le périphérique Bluetooth**.



Pour utiliser un périphérique Bluetooth après l’avoir arrêté, veuillez sélectionner Démarrer le périphérique Bluetooth en procédant comme ci-dessus.

Instructions d’utilisation

- Les périphériques Bluetooth doivent être à une distance inférieure à 3 m.
- Pour un meilleur environnement de communications, utilisez les périphériques dans un espace ouvert dépourvu de murs ou d’obstacles.
- Pour réaliser une connexion téléphonique, une synchronisation des données, un échange de cartes de visite électroniques ainsi que pour la transmission/réception de fax, les fonctions liées au son, et la fonction de port série, vous pouvez vous connecter avec un seul périphérique Bluetooth.
- Lorsque vous utilisez la fonction connexion en réseau ou transfert de fichiers, plusieurs périphériques Bluetooth peuvent être connectés. Toutefois, étant donné qu’une connexion à plusieurs périphériques peut ralentir la vitesse des données ou entraîner une instabilité de la connexion, il est recommandé de se connecter à un seul périphérique à la fois.
- La fonction Bluetooth d’un PDA, d’un téléphone portable, d’une souris ou d’un clavier Bluetooth peut être désactivée. Pour les utiliser en connexion avec un ordinateur Samsung prenant en charge Bluetooth, vous devez vérifier si la fonction Bluetooth du périphérique à connecter est activée. Pour consulter les procédures d’activation de la fonction Bluetooth du périphérique, reportez-vous au manuel de ce périphérique.
- Les services fournis par les périphériques Bluetooth sont susceptibles de varier selon les fonctionnalités de chacun. Pour connaître les services fournis par les périphériques Bluetooth, reportez-vous au manuel propre à chacun d’eux.

Chapitre 5. Utilisation des applications

Introduction aux programmes **98**

Samsung Update Plus (en option) **101**

Pour mettre à jour les pilotes et logiciels Samsung 101

AVStation premium (en option) **103**

Démarrage et présentation des écrans 103

MUSIC Station 104

PHOTO Station 108

MOVIE Station 112

AVStation Viewer (en option) **115**

Démarrer / Quitter AVStation Viewer 115

MUSIC Station 117

PHOTO Station 118

MOVIE Station 119

Play Camera (en option) **120**

Introduction aux programmes

En utilisant les logiciels fournis avec l'ordinateur Samsung, vous pouvez facilement utiliser les fonctions et résoudre les problèmes.
Essayez d'utiliser le logiciel après avoir appris ses fonctions de base. Pour plus d'informations, consultez l'aide du logiciel correspondant.

Avant de commencer !

Tous les programmes ne sont pas nécessairement fournis ou leur version peut différer, selon le modèle de votre ordinateur.
En outre, les captures d'écran peuvent être différentes selon les modèles d'ordinateur et les versions de logiciel.

Fonctions multimédias

■ **CyberLink PowerDVD ( ) (en option)**

Pour utiliser ce programme, vous devez l'installer manuellement à l'aide du support logiciel système fourni en supplément.

■ **AVStation premium ( ) (en option)**

Play AVStation est un programme multimédia intégré qui permet aux utilisateurs d'écouter de la musique, de visionner des photographies, des vidéos, des films, etc. en n'utilisant qu'un seul programme. p. 103

■ **AVStation Viewer ( ) (en option)**

Ceci est un programme qui vous per-met d'exécuter facilement AVStation premium en plein écran. p. 115

■ **Play Camera (en option)**

Ce programme permet de prendre des images fixes et d'enregistrer des séquences vidéo directement sur l'ordinateur. p. 120

Fonctions de gestion

■ **Samsung Update Plus ( ) (en option)**

Samsung Update Plus est une fonction logicielle qui examine et met à jour les pilotes et logiciels Samsung installés sur votre ordinateur Samsung. p. 101

■ **Samsung Network Manager ( ) (en option)**

Easy Network Manager est un programme qui vous permet de configurer facilement les paramètres réseau.
Vous pouvez configurer les paramètres réseau pour chaque emplacement et vous pouvez également diagnostiquer l'état du réseau. p. 79

■ **Samsung Battery Manager ( ) (en option)**

Easy Battery Manager est programme de gestion de l'énergie qui, au travers de paramètres de gestion de l'énergie et d'économie d'énergie faciles à utiliser, permet d'augmenter la longévité des batteries.
p. 134

■ **Easy Display Manager (en option)**

Easy Display Manager est un programme qui affiche à l'écran tout paramètre modifié à l'aide des touches de raccourci et permet de modifier le mode d'affichage via la fenêtre Paramètres d'affichage.

Exemple) L'icône qui apparaît lorsque vous appuyez sur les touches **Fn** + ( ) pour modifier la luminosité de l'écran.

■ **Easy SpeedUP Manager (en option)**

Ce programme vous permet de sélectionner le mode de fonctionnement d'un seul clic lorsque vous avez besoin des performances système maximales ou des fonctions faible bruit/faible consommation d'énergie.
p. 43

Fonctions de dépannage

■ **SAMSUNG Magic Doctor ( ) (en option)**

SAMSUNG Magic Doctor est le logiciel de dépannage fourni par Samsung Computer pour le diagnostic et la restauration du système.

La fonction de diagnostic du système permet aux utilisateurs de diagnostiquer les problèmes du système sans assistance.

Samsung Update Plus (en option)

Samsung Update Plus est un outil logiciel qui examine et met à jour les pilotes et logiciels Samsung installés sur votre ordinateur Samsung

Avant de commencer !

- Pour rechercher des mises à jour et mettre à jour votre ordinateur à l'aide de Samsung Update Plus, vous devez être connecté à Internet.
- Le résultat de la recherche pour la mise à jour peut différer selon le modèle de votre ordinateur.

Samsung Update Plus ne fournit pas de mises à jour pour les applications installées après l'achat de l'ordinateur.

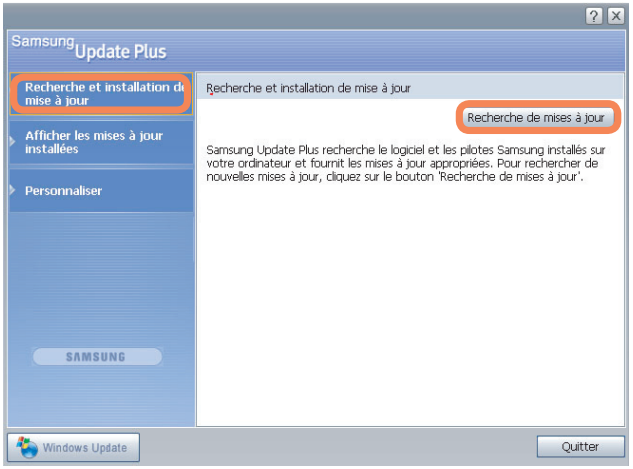
Pour mettre à jour les pilotes et logiciels Samsung

1 Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung Update Plus > Samsung Update Plus**.

Si vous exécutez ce programme pour la première fois, vous êtes invité à indiquer si vous acceptez le contrat de licence affiché.

Cliquez sur Accepter pour utiliser ce logiciel.

2 Cliquez sur **Search for and Install Updates (Rechercher et installer les mises à jour)**, puis sur **Search for New Updates (Rechercher de nouvelles mises à jour)**.

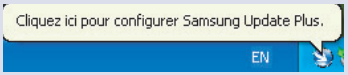


3 Le cas échéant, la liste des mises à jour disponibles pour vos logiciels ou pilotes est affichée. Sélectionnez les mises à jour voulues dans la liste, puis cliquez sur **Installer les mises à jour**. (La liste de mises à jour affichée peut varier d'un modèle d' ordinateur à l'autre.)

Mises à jour à installer séparément.

Si vous sélectionnez **Installer** pour un élément de mise à jour à installer séparément, un message vous en informe. Suivez les instructions fournies dans ce message pour l'installer correctement.

Affichage des mises à jour automatiques Par défaut, votre ordinateur est configuré pour rechercher automatiquement les mises à jour. Dès qu'une mise à jour est disponible, vous en être informé dans la zone de notification. Cliquez sur la bulle d'aide dans cette zone. Vous pourrez y trouver les toutes dernières mises à jour disponibles.



Samsung Update Plus ne fournit pas de mises à jour pour les autres logiciels et pilotes de périphérique installés.

AVStation premium (en option)

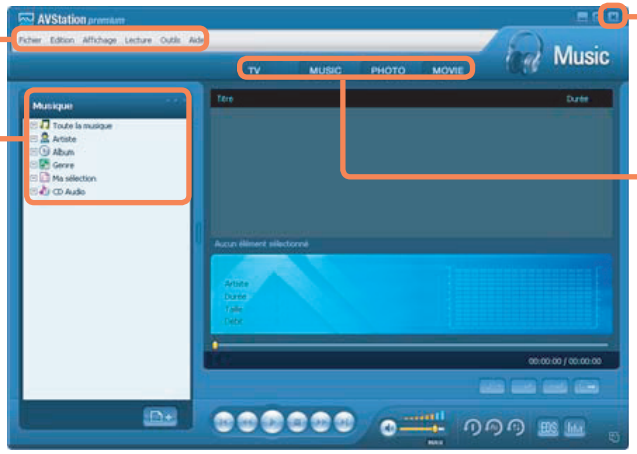
AVStation premium est un programme multimédia intégré qui permet aux utilisateurs d'écouter de la musique, de regarder des photographies, des vidéos, des films, etc. en n'utilisant qu'un seul programme.

Avant de commencer !

- AVStation premium est un programme en option et n'est donc pas fourni sur tous les modčles.
- Les écrans utilisés dans ce manuel peuvent źtre différents des écrans réels selon la version du programme.
- TV Station n'est disponible que sur les systčmes prenant en charge la fonction TV.
- Pour une utilisation détaillée, reportez-vous ą l'aide du programme.

Démarrage et présentation des écrans

Pour lancer le programme, sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > AVStation premium > AVStation premium,** ou encore, double-cliquez sur l'icône AVStation premium ( ) du Bureau.



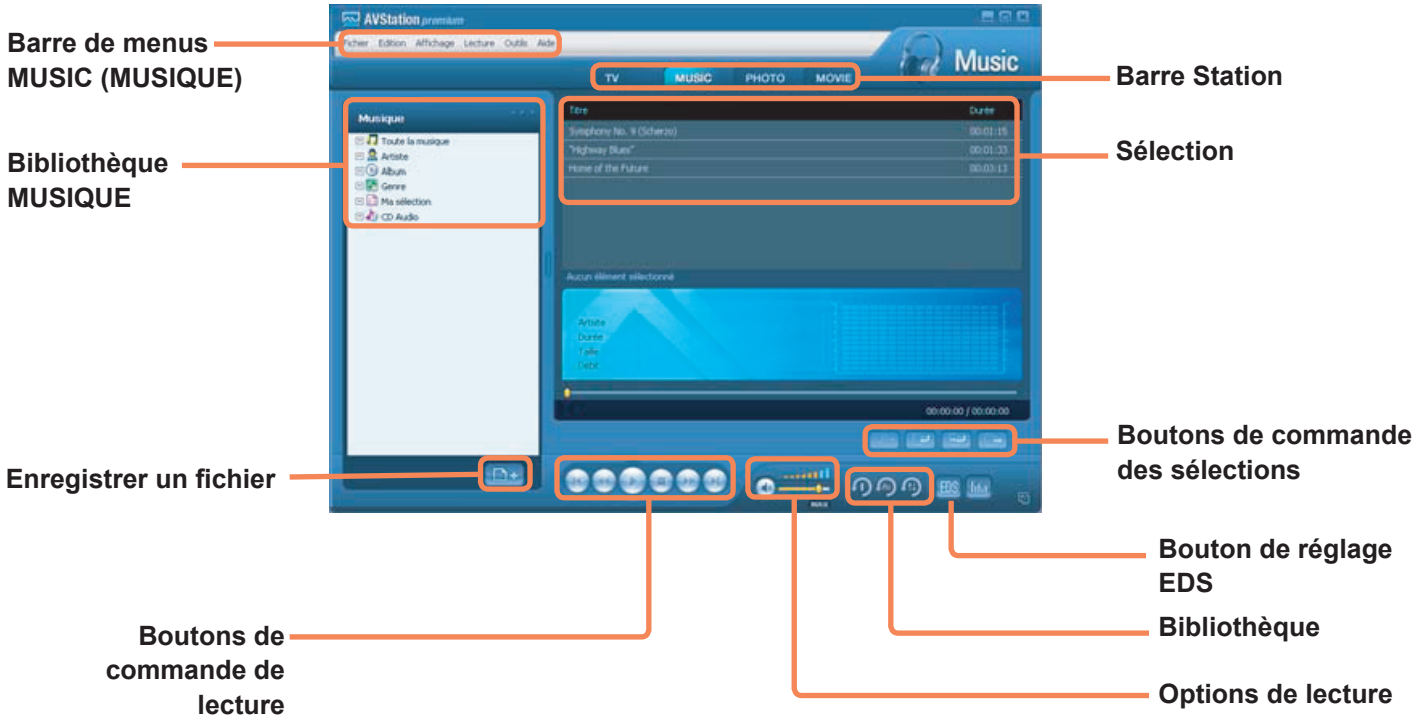
MUSIC (MUSIQUE)
Vous pouvez lire un fichier musical ou un CD audio.

PHOTO
Vous pouvez visualiser ou éditer une photographie (image), mais aussi visualiser des photographies présentées en diaporama.

MOVIE (FILM)
Vous pouvez lire un fichier vidéo (film).

MUSIC Station

Lancez AVStation premium et cliquez sur **MUSIC** dans la barre Station.



Qu'est-ce que EDS (Enhanced Digital Sound)?

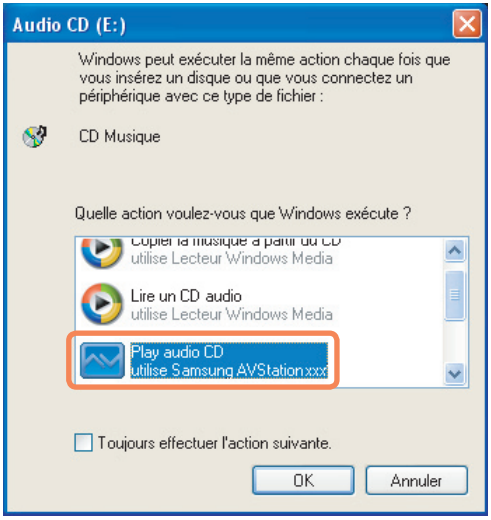
EDS (Enhanced Digital Sound) est une technologie d'amélioration de la qualité du son mise au point par Samsung Electronics. Le son est plus clair si vous activez la fonction EDS lorsque vous écoutez de la musique ou lorsque vous regardez une vidéo sur AVStation premium.

Lecture d’un CD audio

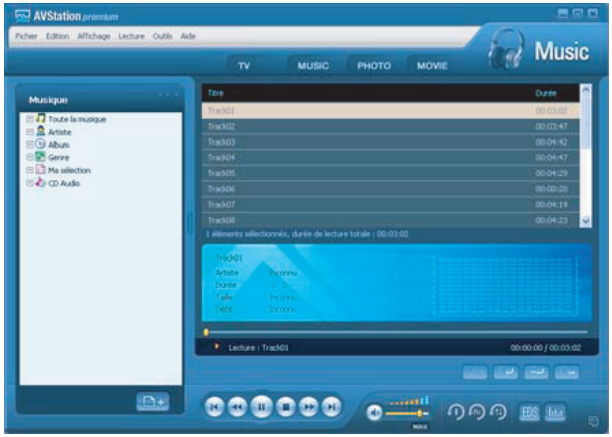
Les procédures de lecture d’un CD audio sont décrites ci-dessous.

1 Lancez AVStation premium et insérez un CD audio dans le lecteur de CD.

2 Dans la fenêtre **CD audio**, sélectionnez **Play Audio CD utilise Samsung AVStation** et cliquez sur le bouton **OK**.



3 Les pistes du CD audio s’affichent dans la sélection et la lecture de la première piste commence automatiquement.



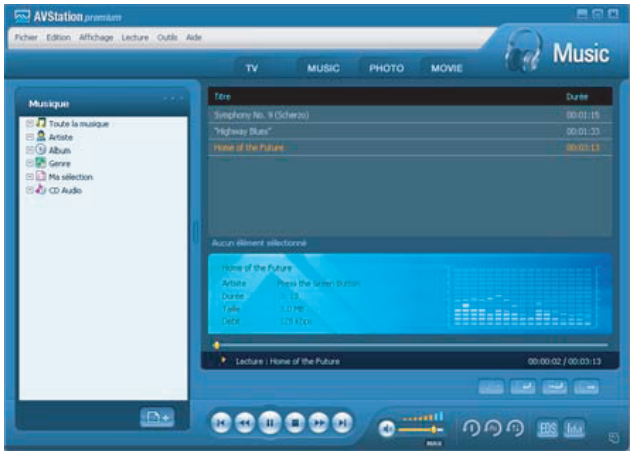
Si le CD audio est déjà dans le lecteur de CD, double-cliquez sur le **titre de l’album** dans le dossier **CD audio** de la Bibliothèque et ajoutez les pistes à la sélection. Les pistes ajoutées à la sélection sont lues.

Lecture d’un fichier musical

Si un fichier musical est enregistré dans la Bibliothèque MUSIC (MUSIQUE), vous pouvez le lire facilement. Pour consulter les procédures d’enregistrement des pistes dans la Bibliothèque, reportez-vous à la p. 107

1 Allez à **MUSIC Station** et cliquez sur **Toute la musique**.

2 Double-cliquez sur un fichier musical. Ce fichier est ajouté à la sélection et lu.



Lecture d’une piste qui n’est pas enregistrée dans la Bibliothèque Cliquez sur Fichier > Ouvrir, sélectionnez un fichier musical à lire et cliquez sur Ouvrir. La piste sélectionnée est enregistrée dans la Bibliothèque et lue.

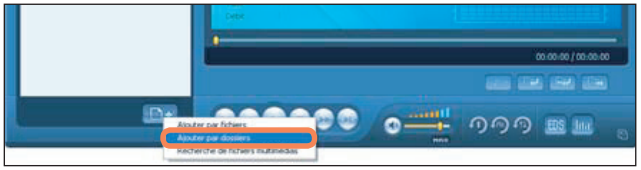
Création de Ma sélection

Ma sélection est un album personnel dans lequel vous pouvez rassembler, gérer et lire vos fichiers musicaux favoris. Pour consulter les procédures de création de Ma sélection, reportez-vous aux descriptions de MUSIC Station dans l’Aide.

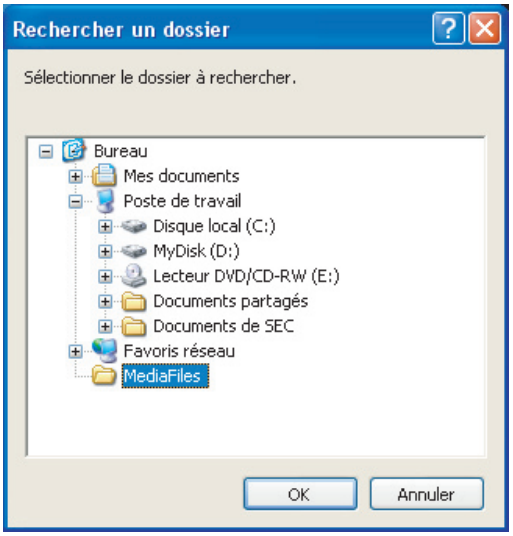
Ajout de fichiers musicaux dans la Bibliothèque

La bibliothèque MUSIC (MUSIQUE) est une bibliothèque contenant des fichiers musicaux utilisés par MUSIC Station. Les procédures pour ajouter des fichiers musicaux enregistrés sur l'ordinateur dans la Bibliothèque sont décrites ci-dessous.
Vous pouvez ajouter des fichiers, dossiers ou effectuer une recherche et ajouter des fichiers. A titre d'exemple, les procédures pour ajouter un dossier sont décrites ci-dessous.

1 Cliquez sur le bouton **Enregistrer un fichier** ( ) situé sous la Bibliothèque puis cliquez sur **Ajouter par dossiers**.



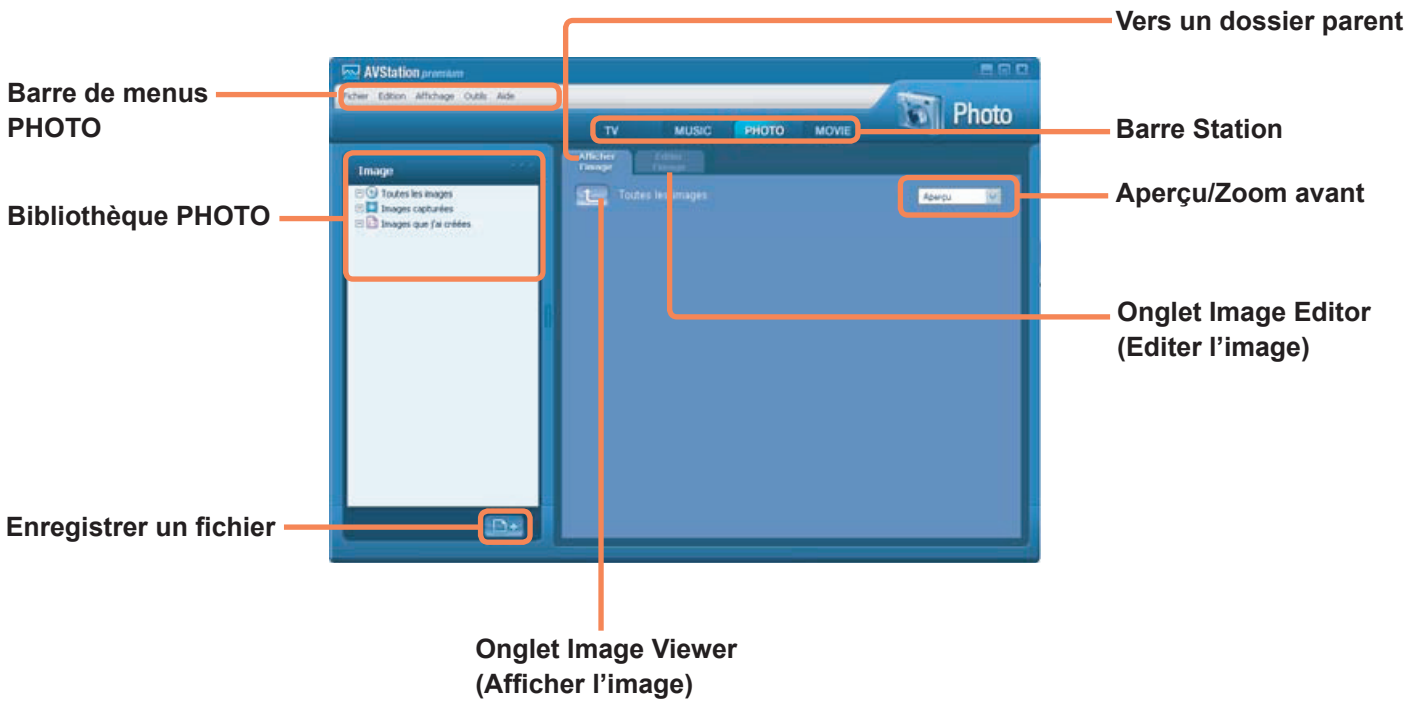
2 Double-cliquez sur un fichier musical. Ce fichier est ajouté à la sélection et lu.



Les pistes utilisées dans AVStation sont automatiquement ajoutées dans la Bibliothèque.

PHOTO Station

Lancez AVStation premium et cliquez sur **PHOTO** dans la barre Station.



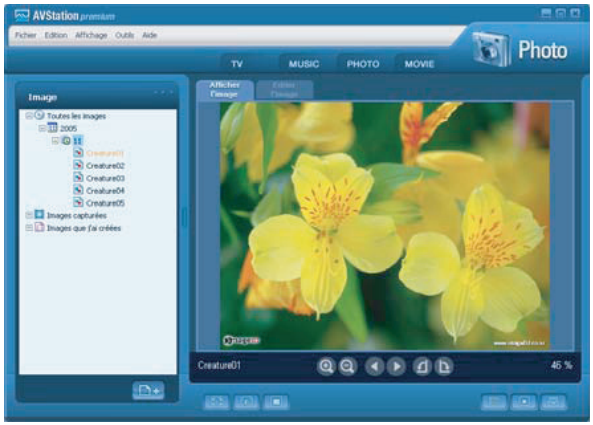
Affichage d’une image

Les procédures d’affichage des images enregistrées dans la Bibliothèque PHOTO une à une ou sous forme de diaporama sont décrites ci-dessous. Pour consulter les procédures d’enregistrement des fichiers image dans la Bibliothèque, reportez-vous à la p. 111

1 Allez à **PHOTO Station** et double-cliquez sur **Toutes les images**.

2 Cliquez sur un dossier contenant des images et les images du dossier sont affichées dans la fenêtre de la visionneuse d’images.

3 Double-cliquez sur une image. L’image sélectionnée est zoomée.



■ Affichage d’une image qui n’est pas enregistrée dans la Bibliothèque Cliquez sur **Fichier > Ouvrir**, sélectionnez un fichier image à visualiser et cliquez sur **Ouvrir**. Le fichier image sélectionné est enregistré dans la Bibliothèque et affiché dans fenêtre de la visionneuse d’images.

■ Affichage d’une image plein écran ou d’un diaporama. Cliquez sur le bouton **Plein écran (** **)** ou **Diaporama (** **)** situé sous la fenêtre de la visionneuse d’images. Passez en mode Plein écran pour pouvoir faire pivoter l’image à l’aide des touches de direction. Pour revenir à la fenêtre de la visionneuse d’images, appuyez sur la touche **<Echap.>** ou double-cliquez sur l’écran.

■ Visualisation d'un diaporama tout en écoutant de la musique Pour visualiser un diaporama tout en écoutant de la musique, lancez la lecture du fichier musical à partir de MUSIC Station puis lancez le diaporama.

■ Sélection d'une image comme arrière-plan.
Cliquez sur le bouton **Définir comme arrière-plan** ( ) situé sous la fenêtre de la visionneuse d'images. L'image sélectionnée est définie en tant que papierpeint du Bureau.

Édition d'une image

Vous pouvez modifier la forme d'une image, éditer une image ou appliquer des effets spéciaux à une image. Les fonctions de l'éditeur d'images sont décrites ci-dessous.

1 Sélectionnez une image à éditer dans **la fenêtre de la visionneuse d'images,** et sélectionnez l'onglet **Editer l'image.** L'écran de l'éditeur d'image s'affiche. L'écran de l'éditeur d'image comporte une **fenêtre Zone de travail de l'image** et **3 onglets Outils.**

2 Editez l'image en utilisant les outils Forme/Edition/ Effet.

Outil Forme : Modifiez la forme d'une image par un détourage, un redimensionnement.

Outil Edition : Tracez une ligne, ajoutez un clip art ou entrez des lettres.

Outil Effet : Appliquez divers effets à une image.

3 Lorsque vous avez terminé, cliquez sur le bouton **Save Edited Image (Enregistrer l'image modifiée)** ( ) situé sous la fenêtre de l'éditeur d'image. L'image éditée est enregistrée.

Ajout d’images dans la Bibliothèque

La Bibliothèque PHOTO est une bibliothèque contenant des fichiers image utilisables pas PHOTO Station. Les procédures pour ajouter des fichiers image enregistrés sur l’ordinateur dans la Bibliothèque sont décrites ci-dessous.

Vous pouvez ajouter des fichiers, ajouter des dossiers ou rechercher des fichiers et les ajouter. A titre d’exemple, les procédures pour ajouter des dossiers sont décrites ci-dessous.

1 Cliquez sur le bouton **Register a File (Enregistrer un fichier)** ( ) situé sous la Bibliothèque et cliquez sur **Ajouter par dossiers**.

2 Sélectionnez un dossier contenant des fichiers image et cliquez sur le bouton **OK**. Les fichiers image du dossier sont ajoutés dans la Bibliothèque.

Les fichiers image utilisés dans AVStation sont automatiquement ajoutés dans la Bibliothèque.

MOVIE Station

Lancez AVStation premium et cliquez sur **MOVIE (FILM)** dans la barre Station.

Qu'est-ce que EDI (Enhanced Digital Image) ?

EDI (Enhanced Digital Image) est une technologie d'amélioration de la qualité visuelle mise au point par Samsung Electronics. La netteté et la définition de l'image sont meilleures si vous activez la fonction EDI lorsque vous regardez la télévision ou une vidéo sur AVStation premium. Toutefois, certains tuners TV et certaines cartes graphiques ne sont pas pris en charge par EDI.

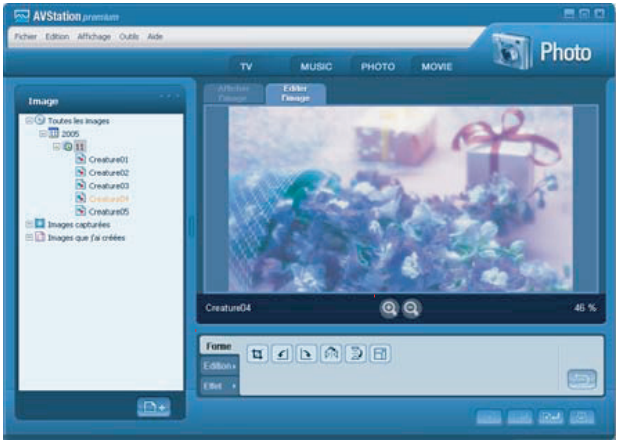
Pour de plus amples informations sur EDS (Enhanced Digital Sound), reportez-vous à la p. 104.

Lecture d’un fichier vidéo

Les procédures de lecture d’un fichier vidéo enregistré dans la Bibliothèque FILM sont décrites ci-dessous. Pour consulter les procédures d’enregistrement des fichiers dans la Bibliothèque, reportez-vous à la p. 114

1 Allez à MOVIE Station et double-cliquez sur **Tous les films**.

2 Double-cliquez sur un fichier vidéo. La lecture du fichier commence.



■ Lecture d’un fichier vidéo qui n’est pas enregistré dans la Bibliothèque Cliquez sur **Fichier > Ouvrir**, sélectionnez un fichier vidéo à lire et cliquez sur **Ouvrir**. Le fichier sélectionné est enregistré dans la Bibliothèque et lu.

■ Lecture d’un fichier vidéo en Plein écran
1) Double-cliquez sur l’écran de lecture affiché.
2) La lecture s’effectue alors en plein écran. En plein écran, déplacez le pointeur de la souris sur le bas de l’écran pour afficher la barre de commande de lecture. Pour lire le fichier à la taille de l’écran par défaut, appuyez sur la touche <Echap.> ou double-cliquez sur l’écran.

■ Capture d’un écran vidéo
Cliquez sur Capture Current Screen (Capturer l’écran affiché) (**)** sous la fenêtre Lecture lorsque l’image souhaitée s’affiche à l’écran et cliquez sur le bouton **OK**.
Les images capturées sont enregistrées dans le dossier **C:\Program Files\Samsung\AVStation Premium XX\Data\Captured Images.** En outre, vous pouvez capturer des images dans le dossier **PHOTO Station > Images capturées.**

Ajout de vidéos dans la Bibliothèque

La bibliothèque Movie (Film) est une bibliothèque contenant des fichiers films utilisables par Movie Station. Les procédures pour ajouter des fichiers films enregistrés sur l'ordinateur dans la bibliothèque sont décrites ci-dessous.

Vous pouvez ajouter des fichiers ou des dossiers. A titre d'exemple, les procédures pour ajouter des dossiers sont décrites ci-dessous.

1 Cliquez sur le bouton **Register a File (Enregistrer un fichier)** ( ) situé sous la Bibliothèque et cliquez sur **Ajouter par dossiers.**

2 Sélectionnez un dossier contenant des fichiers vidéo et cliquez sur le bouton **OK**.
Les fichiers vidéo du dossier sont ajoutés dans la Bibliothèque.

Les fichiers vidéo utilisés dans AVStation sont automatiquement ajoutés dans la Bibliothèque.

AVStation Viewer (en option)

Ce programme multimédia vous permet de lire des fichiers audio et vidéo, des films, des photos, etc. en plein écran.

Avant de commencer !

- Le programme AVStation Viewer est en option et n'est pas fourni sur tous les modčles d'ordinateur.
- **Restrictions concernant l'utilisation d'AVStation Viewer**
  Avec AVStation Viewer, vous pouvez uniquement lire des fichiers enregistrés dans la bibliothèque d'AVStation premium. (Pour consulter les procédures d'enregistrement des fichiers dans la Bibliothèque, reportez-vous aux p. 107, p. 111 et p. 114.)
- Les illustrations des écrans sont susceptibles d'źtre différentes des écrans réels selon la version du programme.
- **TV Station est disponible uniquement sur les systčmes prenant en charge la fonction TV.**

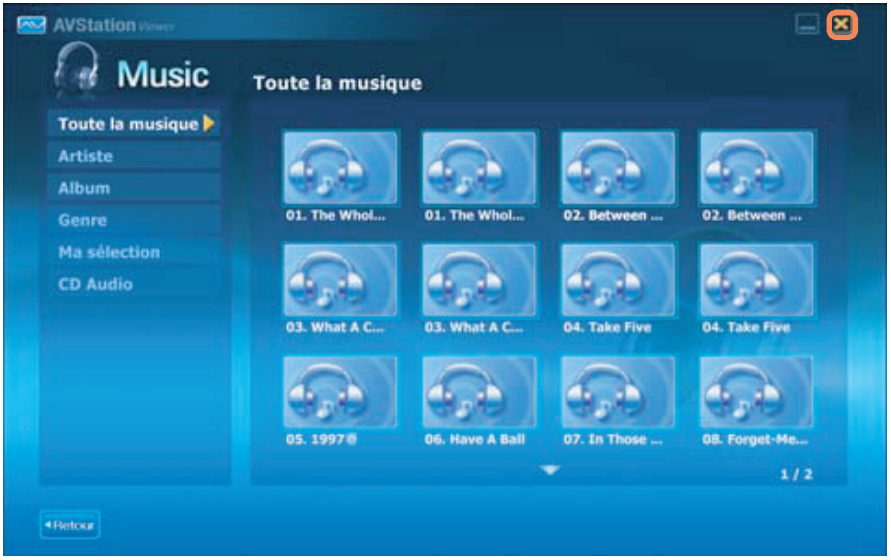
Démarrer / Quitter AVStation Viewer

Démarrage

Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > AVStation premium> AVStation Viewer** à partir de Windows.

Quitter

Déplacez le pointeur de la souris vers le haut de l'écran et cliquez sur le bouton **Quitter**( ).



Présentation de l’écran

Music
Vous pouvez lire un fichier musical ou un CD audio.

Photo
Vous pouvez visualiser des photographies ou des fichiers images à l’unité ou sous forme de diaporama.

Movie
Vous pouvez lire un fichier vidéo (film).

Settings
Vous pouvez régler les paramètres de Music, Photo et Movie.

Pour aller dans l’écran de démarrage lorsque vous utilisez le programme, appuyez sur la touche <Esc>.
Vous pouvez également déplacer le pointeur de la souris en haut à gauche de l’écran et cliquer sur l’icône AVStation ( ).

MUSIC Station

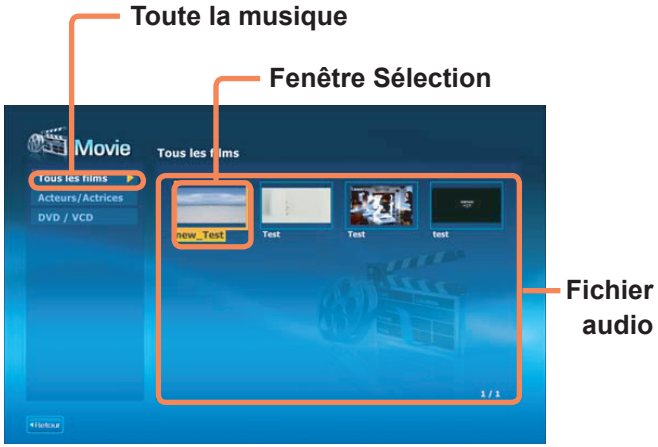
Les procédures de lecture d'un fichier musical ou d'un CD audio sont décrites ci-dessous.

Lecture d'un fichier musical

Les procédures de lecture d'un fichier musical enregistré dans la Bibliothèque MUSIQUE sont décrites ci-dessous. (Pour consulter les procédures d'enregistrement des fichiers, reportez-vous à la p. 107)

1 Lancez AVStation Viewer et cliquez sur **Music**.

2 Cliquez sur **Toute la musique** et double-cliquez sur un fichier dans le volet droit. La lecture du fichier de musique commence.



Lecture d'un CD audio

1 Lancez AVStation Viewer et insérez un CD audio dans le lecteur de CD.

2 Dans l'écran de démarrage de AVStation Viewer, cliquez sur **Music**.

3 Double-cliquez sur le **CD audio** dans le volet gauche et double-cliquez sur un album ou un fichier de musique dans le volet droit. La lecture du fichier musical sélectionné commence.

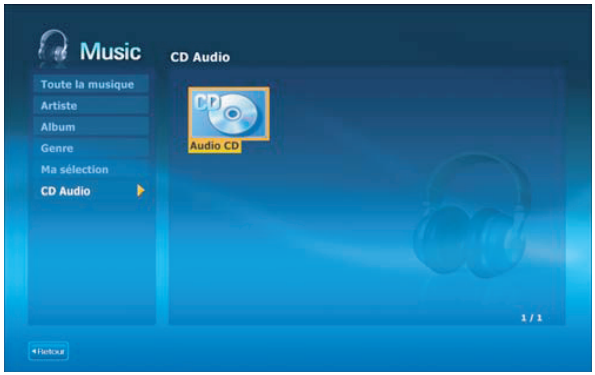
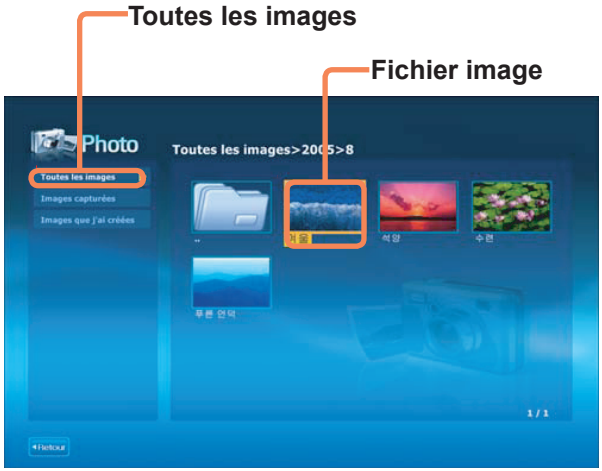


PHOTO Station

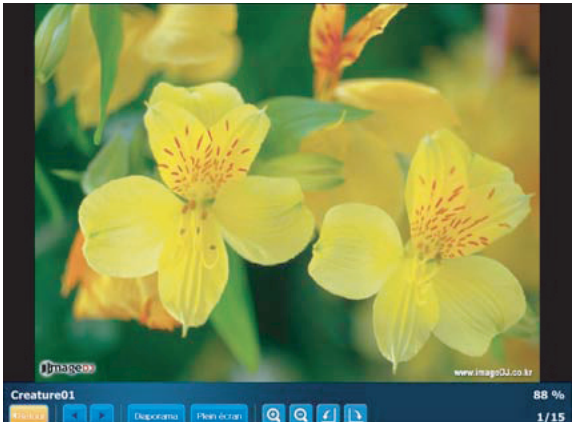
Les procédures de visualisation des images enregistrées dans la Bibliothèque PHOTO, une à une ou sous forme de diaporama sont décrites ci-dessous. (Pour consulter les procédures d'enregistrement des fichiers image dans la Bibliothèque, reportez-vous à la p. 111)

1 Lancez AVStation Viewer et cliquez sur **Photo**.

2 Cliquez sur Toutes les images et double-cliquez sur un fichier image dans le volet droit.



3 L'image sélectionnée est zoomée.



Pour afficher une image en plein écran ou dans un diaporama.

Cliquez sur le bouton **Diaporama** ou sur **Plein écran** situé sous l'image zoomée.

Pour revenir à l'état précédent dans Diaporama ou Plein écran, appuyez sur la touche **<Echap.>** ou double-cliquez sur l'écran.

Dans AVStation Viewer, appuyez sur la touche <Echap.> ou double-cliquez puis cliquez sur **Retour**.

MOVIE Station

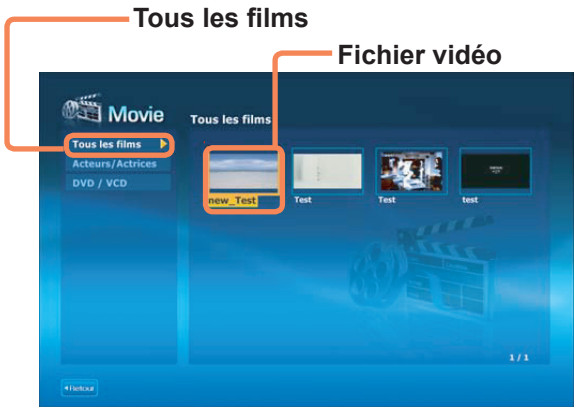
Les procédures de lecture d'un fichier vidéo (film) sont décrites ci-dessous.

Lecture d'un fichier vidéo

Les procédures de lecture d'un fichier vidéo enregistré dans la Bibliothèque MOVIE(FILM) sont décrites ci-dessous.
(Reportez-vous à la p. 114)

1 Lancez AVStation Viewer et cliquez sur le **Film**.

2 Cliquez sur Tous les films et double-cliquez sur un fichier vidéo dans le volet droit.



Affichage de la fenêtre de contrôle de lecture

Appuyez sur la barre d'espace ou déplacez le pointeur de la souris. La fenêtre de contrôle de lecture s'affiche en bas de l'écran.

Play Camera (en option)

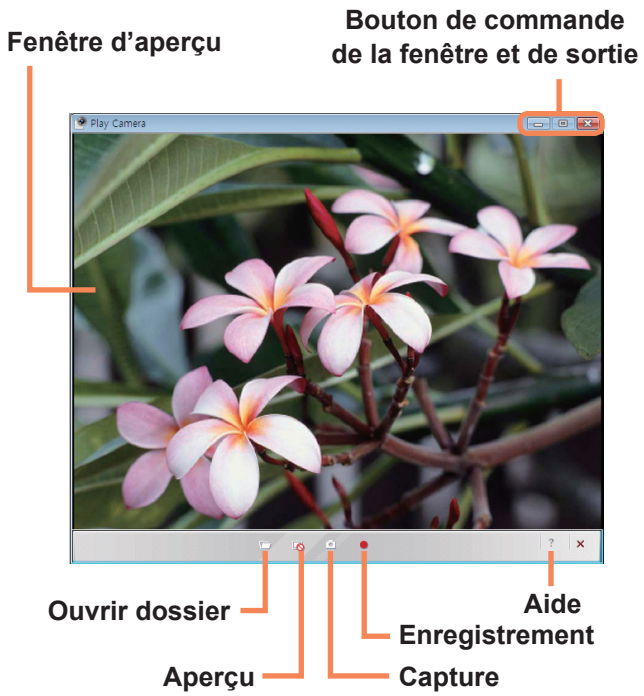
Play Camera est un programme qui permet de prendre des images fixes ou d'enregistrer des séquences vidéo à l'aide de la caméra installée sur l'ordinateur.

Avant de commencer !

- Les numéros de version des programmes décrits dans ce manuel sont sujets à modifications et les images et la terminologie utilisées dans ce manuel peuvent diverger des images et de la terminologie réelles.
- Pour plus d'informations sur l'utilisation du programme, référez-vous à l'aide en ligne.

- Ne faites de photos ou de vidéos d'une personne sans sa permission.
- Ne faites pas de photos ou de vidéos dans les lieux où il est interdit de photographier.
- Ne faites pas de photos ou de vidéos dans des endroits susceptibles de violer la vie privée d'autrui.

1 Cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Samsung** > **Play Camera** > **Play Camera**.



En cliquant avec le bouton droit dans la fenêtre d'aperçu à l'aide du Touchpad, vous pouvez paramétrer la caméra, la résolution, le périphérique et le dossier d'enregistrement.

2 Placez un objet devant la caméra au-dessus de l'écran LCD et cliquez sur le bouton **Capture** ( ) ou **Enregistrement** ( ). Une image fixe est prise ou l'enregistrement vidéo commence.

pour interrompre l'enregistrement vidéo, cliquez sur le bouton **Stop** ( ). L'enregistrement s'arrête.

3 En cliquant sur le bouton **Ouvrir un dossier** ( ), vous pouvez visualiser les images et vidéos enregistrées.

- Vous pouvez visualiser une image en double-cliquant dessus.
- Vous ne pouvez pas utiliser Play Camera pour voir les vidéos enregistrées. Nous vous invitons pour ce faire à utiliser un lecteur vidéo tel que Windows Media Player, Cyberlink Power DVD, etc.

Chapitre 6.

Paramètres et mise à niveau

Réglage de la luminosité de l'écran LCD **122**

Programme de configuration du BIOS **123**

- Accès au programme de configuration du BIOS 123
- Ecran de configuration du BIOS 125

Définition d'un mot de passe au démarrage **127**

Modification de la séquence de démarrage **129**

Augmentation de la mémoire **130**

Utilisation de la batterie **132**

- Ejection et fixation de la batterie 132
- Chargement de la batterie 133
- Surveillance de la charge de la batterie 133
- Etendre la durée d'utilisation de la batterie 134

Utilisation du port du verrou de sécurité **137**

Réglage de la luminosité de l’écran LCD

L’écran LCD offre 8 niveaux de luminosité (de 1 à 8, du plus obscur au plus lumineux).

Réglage à l’aide du clavier

Appuyez sur les touches <**Fn**>+<[F5]> ou <**Fn**>+<[F6]> du clavier pour régler la luminosité de l’écran LCD.

La luminosité de l’écran LCD peut être réglée sur 8 niveaux. Elle augmente d’un niveau chaque fois que vous appuyez sur la touche **Fn** +[F6].

Réglage de la luminosité à l’aide du gestionnaire de batterie

Vous pouvez régler la luminosité de l’écran à l’aide du gestionnaire de batterie.

- **Sauvegarde de vos paramètres de luminosité de l’écran après redémarrage du système**
  1. Mettez le système en marche. A l’apparition du logo Samsung, appuyez sur <F2> pour accéder au menu de configuration.
  2. Dans le menu **Boot,** modifiez l’option du **Brightness Mode Control** en la définissant sur **User Control**.
  3. Enregistrez les paramètres et quittez la configuration.
     - Lorsque vous utilisez le gestionnaire de batterie, seule la luminosité de l’écran définie dans le « Mode personnalisé » est maintenue.

- **Economie de la charge de la batterie**

  Lorsque l’ordinateur fonctionne sur batterie, le réglage du niveau de luminosité de l’écran LCD sur une valeur plus basse réduit la consommation de courant de la batterie.

- **Pixels défectueux dans l’écran LCD**

  Les limites de la technologie de fabrication des écrans LCD autorisent un maximum de 10 pixels anormaux ou défectueux, ce qui n’affecte en rien les performances du système. L’appareil en votre possession peut présenter la même proportion de pixels anormaux ou défectueux que les produits de tout autre fabricant.

Instructions de maintenance

Lorsque vous nettoyez l’écran LCD, appliquez exclusivement des produits nettoyants spéciaux pour ordinateur à l’aide d’un chiffon doux, et essuyez délicatement dans un seul sens.

Programme de configuration du BIOS

Le programme de configuration du BIOS vous permet de configurer votre ordinateur selon vos besoins.

Avant de commencer !

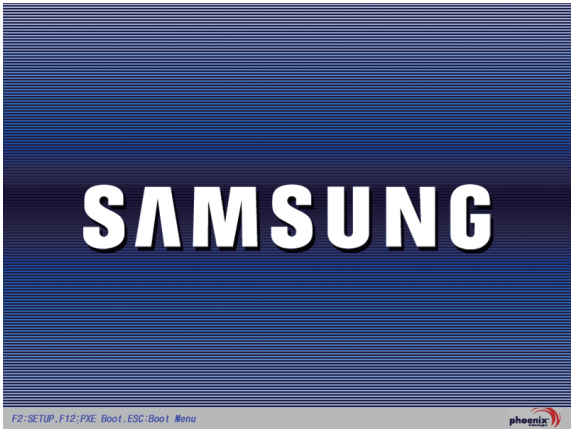
- Utilisez le programme de configuration du BIOS pour définir un mot de passe de démarrage, modifier la séquence de démarrage ou ajouter un nouveau périphérique.
  Attention : des paramètres incorrects peuvent entraîner un mauvais fonctionnement ou un blocage du système ; soyez donc prudent lorsque vous utilisez le programme de configuration du BIOS.
- Les fonctions du programme de configuration du BIOS sont susceptibles de changer, dans le but d'améliorer les fonctions du produit.

Les menus et options du programme de configuration du BIOS peuvent varier en fonction du modèle de votre ordinateur.

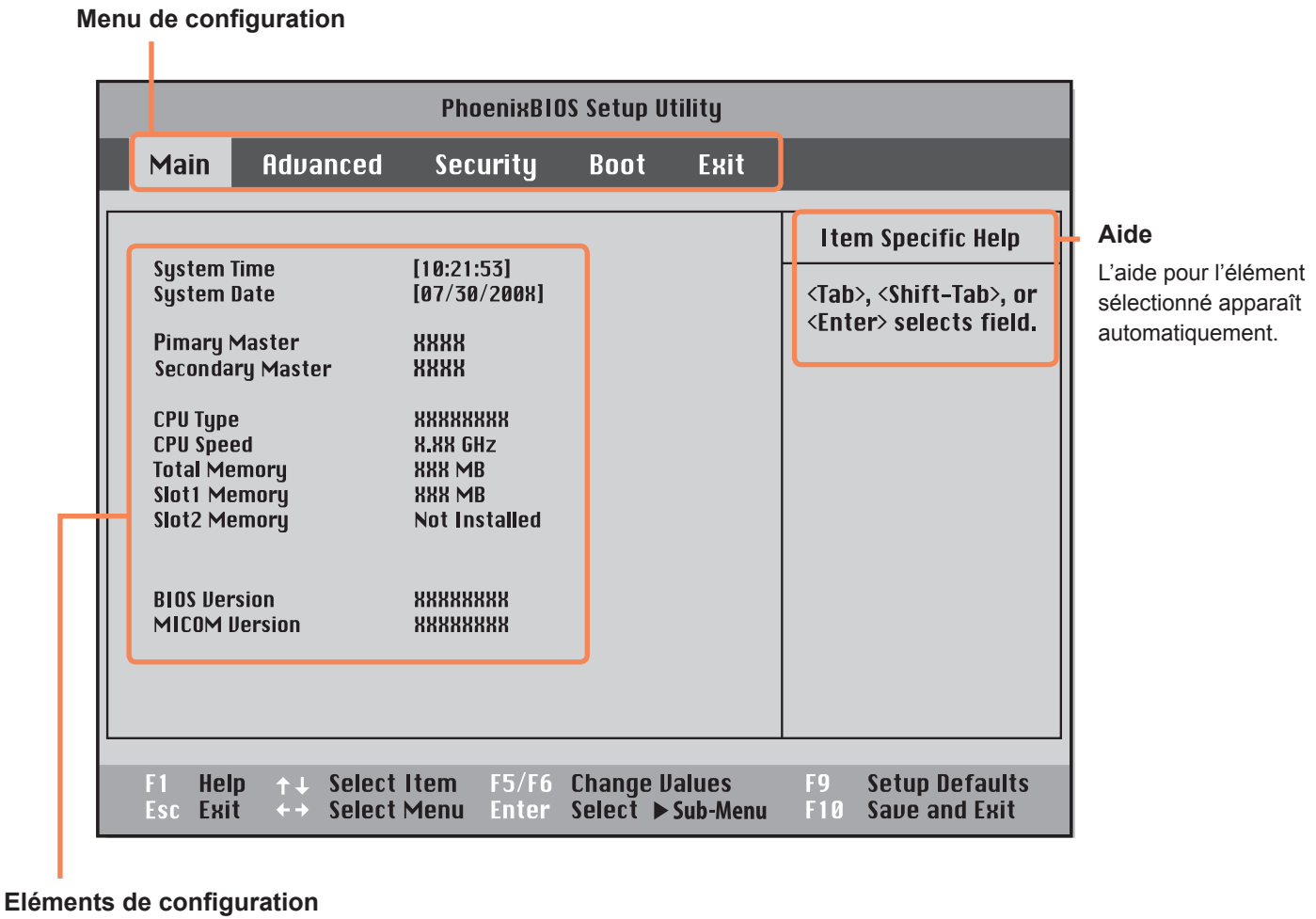
Accès au programme de configuration du BIOS

1 Allumez l'ordinateur.

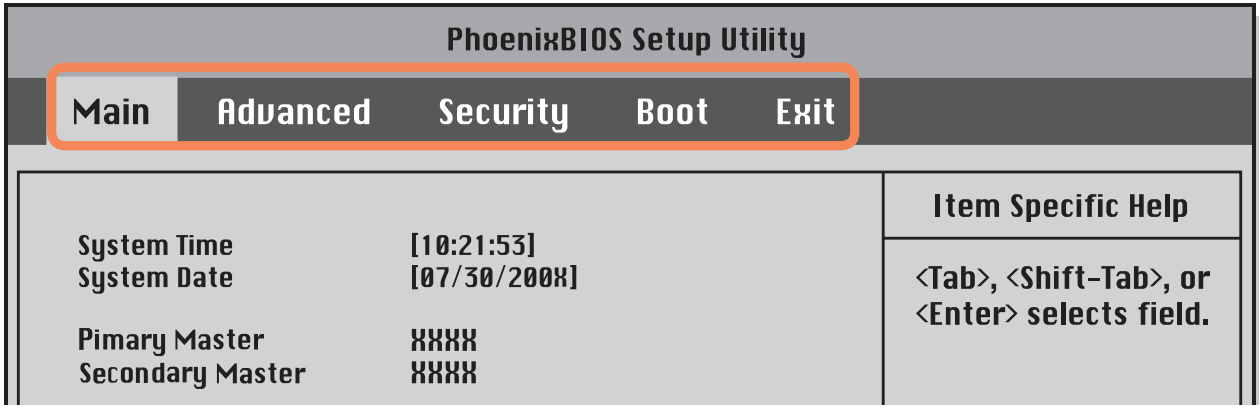
2 Lorsque l'écran de démarrage (logo SAMSUNG) apparaît, appuyez sur la touche F2 pour accéder au programme de configuration du BIOS.



3 Après quelques instants, l'écran de configuration du BIOS apparaît.
Les options du programme de configuration du BIOS peuvent varier selon le produit.



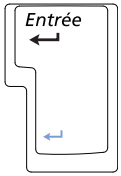
Ecran de configuration du BIOS



Menu	Description
Main	Utilisé pour modifier le système de base et les paramètres de l'environnement.
Advanced	Utilisé pour configurer des fonctions avancées sur votre ordinateur, concernant les périphériques et les chipsets.
Security	Utilisé pour configurer des fonctions de sécurité, notamment les mots de passe.
Boot	Utilisé pour définir la séquence de démarrage et d'autres options de démarrage
Exit	Utilisé pour quitter le programme de configuration en enregistrant ou pas les modifications.

Touches de configuration du système

Dans le programme de configuration, vous devez utiliser le clavier.

F1		Appuyez sur cette touche pour afficher l'aide du programme de configuration.
Touches Haut et Bas		Appuyez sur ces touches pour vous déplacer vers le haut ou vers le bas.
F5/F6		Appuyez sur ces touches pour modifier la valeur de l'élément.
F9		Appuyez sur cette touche pour charger les paramètres de configuration par défaut.
Echap		Appuyez sur cette touche pour retourner au menu parent ou passer au menu Quitter.
Touches Gauche et Droite		Appuyez sur ces touches pour passer à un autre menu.
Entrée		Appuyez sur cette touche pour sélectionner une option ou entrer dans un sous-menu.
F10		Appuyez sur cette touche pour enregistrer les modifications et quitter le programme de configuration.

Définition d’un mot de passe au démarrage

Lorsqu’un mot de passe est défini, vous devez le saisir pour utiliser l’ordinateur ou accéder au programme de configuration du BIOS.
En définissant un mot de passe, vous pouvez limiter l’accès au système aux utilisateurs autorisés uniquement et protéger ainsi les données et les fichiers enregistrés sur l’ordinateur.

Avant de commencer !

Veillez à ne pas oublier ou perdre votre mot de passe.

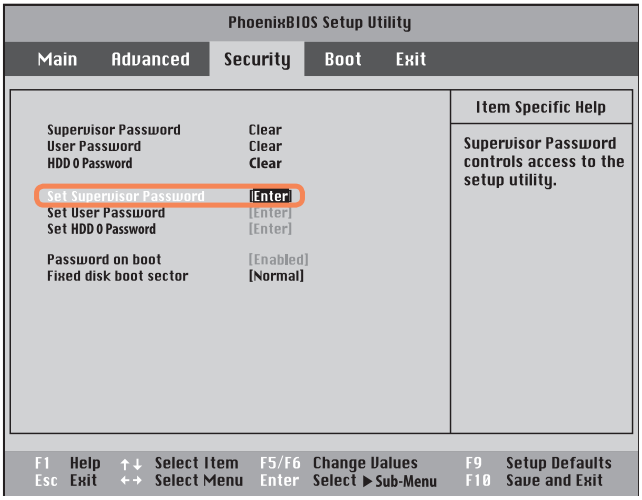
Si vous avez oublié votre mot de passe, contactez le centre de services Samsung. Dans ce cas, des frais vous seront facturés.

Définition d’un mot de passe superviseur

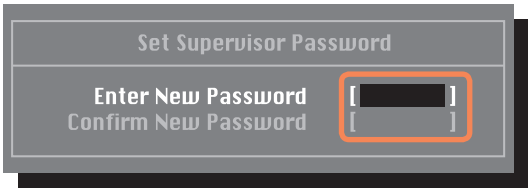
Un mot de passe superviseur est requis pour allumer l’ordinateur ou pour démarrer le programme de configuration du système. Lorsqu’un mot de passe superviseur est défini, les utilisateurs autres que le superviseur ne peuvent pas utiliser l’ordinateur.

1 Sélectionnez le menu **Security** dans le programme de configuration du BIOS.

2 Dans l’option **Set Supervisor Password**, appuyez sur <**Enter**>.



3 Saisissez un mot de passe, appuyez sur <**Enter**>, saisissez à nouveau le mot de passe pour confirmation, puis appuyez sur <**Enter**>.
Le mot de passe peut compter jusqu’à 7 caractères alphanumériques. Les caractères spéciaux ne sont pas autorisés.



4 Lorsqu’un message confirmant la configuration du mot de passe s’affiche dans la fenêtre **Setup Notice**, appuyez sur **Enter**.
Le mot de passe superviseur est défini. Le mot de passe superviseur est requis pour allumer l’ordinateur ou accéder au programme de configuration du BIOS.

Définition d’un mot de passe utilisateur

Les utilisateurs ordinaires peuvent démarrer le système en entrant un mot de passe utilisateur, mais ils ne peuvent pas accéder au programme de configuration du système. En faisant cela, vous empêchez les autres utilisateurs d’accéder au programme de configuration.

Pour configurer un mot de passe utilisateur, vous devez avoir préalablement défini un mot de passe superviseur. Si vous désactivez le mot de passe superviseur, le mot de passe utilisateur est également désactivé.

Dans l’option **Set User Password**, appuyez sur <**Enter**> et suivez la procédure décrite à l’étape 3 de la section ‘Définition d’un mot de passe superviseur’.

Définition d’un mot de passe pour le disque dur (en option)

Vous devez définir un mot de passe responsable à l’aide du menu Set Supervisor Password.

Si vous définissez un mot de passe pour un disque dur, ce dernier ne sera pas accessible d’un autre ordinateur.

Appuyez sur Enter dans **Set HDD Password** et définissez un mot de passe, comme indiqué à l’étape 3 de la section Définition du mot de passe responsable.

La fonction de définition de mot de passe pour le disque dur n’est pas disponible sur tous les modèles.

Modification du mot de passe du disque dur

Pour des raisons de sécurité, vous pouvez modifier le mot de passe du disque dur uniquement après avoir redémarré l’ordinateur en appuyant sur le bouton **d’alimentation** de celui-ci.

Si vous ne pouvez pas modifier le mot de passe du disque dur ou si le message **HDD Password Frozen** s’affiche lorsque vous accédez au programme de configuration du BIOS et que vous sélectionnez **Security > HDD 0 Password**, appuyez sur le bouton d’alimentation pour redémarrer l’ordinateur.

Désactivation du mot de passe

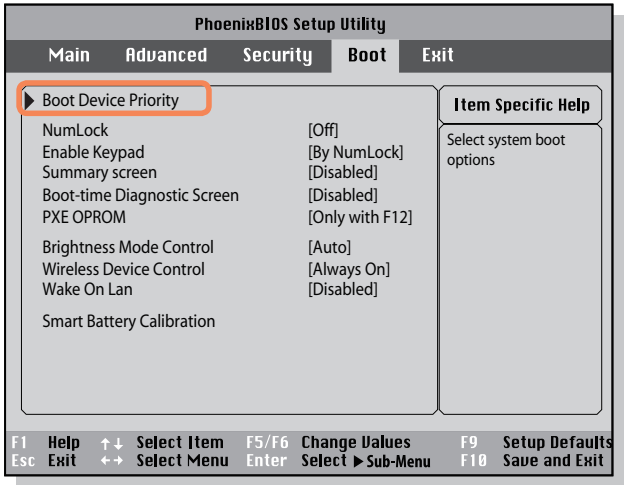
1. Appuyez sur <**Enter**> après avoir sélectionné le mot de passe à désactiver. Par exemple, pour désactiver un mot de passe superviseur dans l’option **Set Supervisor Password**, appuyez sur <**Enter**>.
2. Dans l’option **Enter Current Password**, entrez le mot de passe actuellement configuré et appuyez sur <**Enter**>.
3. Laissez le champ de l’option **Enter New Password** vide, puis appuyez sur <**Enter**>.
4. Laissez le champ de l’option **Confirm New Password** vide, puis appuyez sur <**Enter**>.
5. Dans la fenêtre **[Setup Notice]**, appuyez sur **<Enter>**.
   Le mot de passe est désactivé.

Modification de la séquence de démarrage

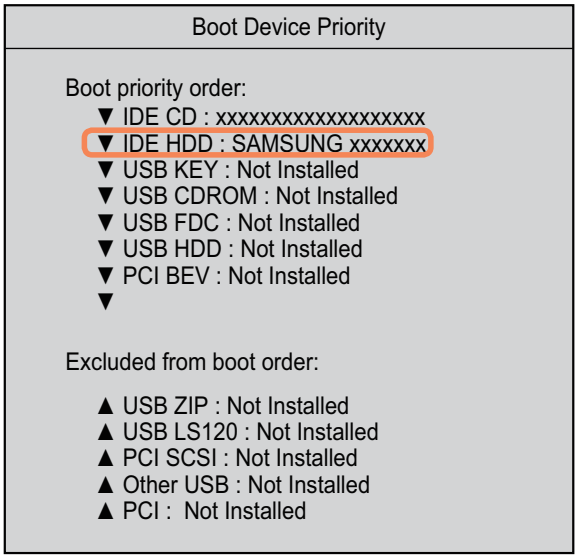
La séquence de démarrage par défaut de votre ordinateur est, dans l'ordre : CD-ROM, disque amovible, disque dur. Par défaut, le périphérique ayant la priorité la plus élevée au démarrage est le lecteur de CD-ROM/DVD.
A titre d'exemple, vous trouverez ci-dessous les procédures pour remplacer le périphérique ayant la priorité la plus élevée au démarrage par le disque dur.

1 Sélectionnez le menu **Boot** dans le programme de configuration du BIOS.

2 Appuyez sur <**Enter**> dans l'élément **Boot Device Priority**.



3 Appuyez sur la flèche vers le bas (↓) pour vous déplacer jusqu'à l'élément IDE HDD et appuyez sur la touche **F6** pour vous déplacer vers le haut jusqu'à l'élément supérieur.



4 Appuyez sur la touche **F10** pour enregistrer les paramètres et quitter le programme de configuration. Le périphérique ayant la priorité la plus élevée au démarrage est désormais le disque dur.

Augmentation de la mémoire

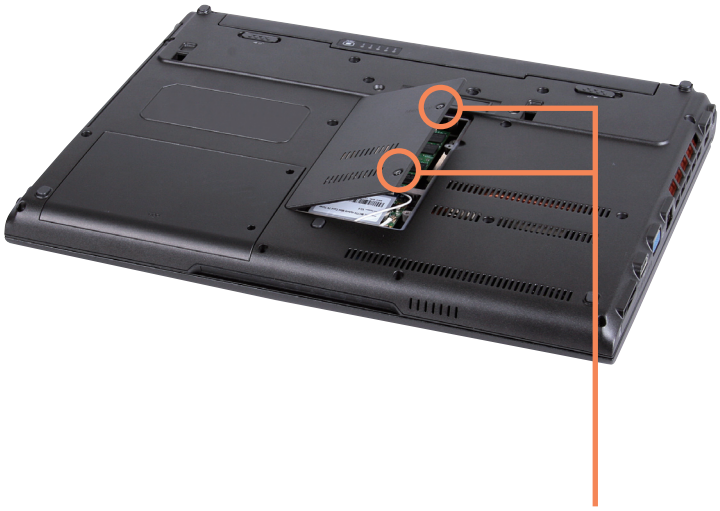
Un ou plusieurs modules de mémoire sont installés sur l'ordinateur.
Il existe 2 compartiments mémoire ; les utilisateurs peuvent remplacer la mémoire installée ou ajouter une nouvelle mémoire.

Avant de commencer !

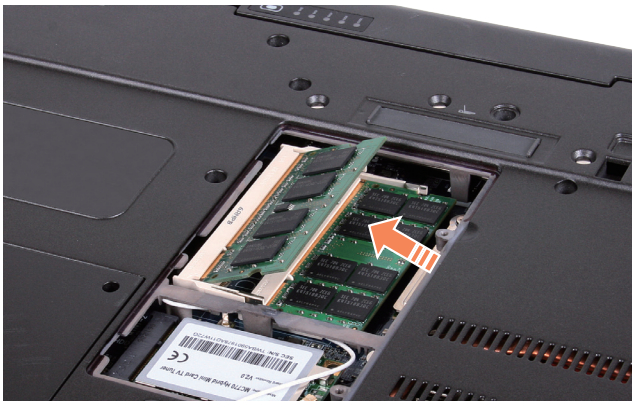
- Remplacez ou installez une nouvelle mémoire uniquement après avoir complètement éteint l'ordinateur. Ne remplacez ni n'installez aucune mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille.
- Débranchez l'alimentation secteur et retirez la batterie avant de continuer.
- Pour utiliser la fonction de canal double, l'utilisation de modules de mémoire présentant les mêmes spécifications (même capacité et même fabricant) est recommandée.
- Utilisez uniquement le type de mémoire indiqué dans les caractéristiques techniques du produit.

Ajout d'un module de mémoire

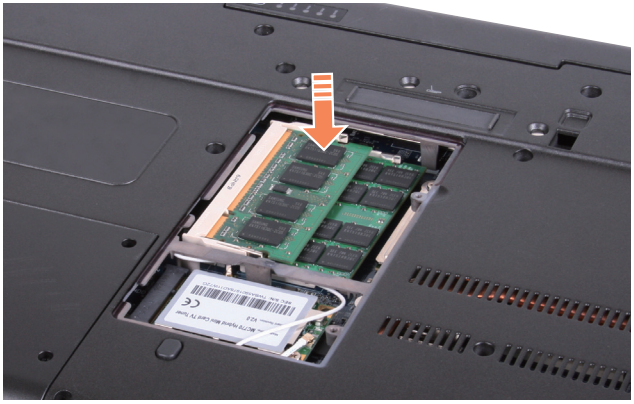
1 A l'aide d'un tournevis, retirez la vis du couvercle du compartiment mémoire situé en bas de l'ordinateur.



2 Insérez un nouveau module de mémoire dans le compartiment mémoire en l'inclinant d'environ 30 degrés et en l'alignant sur l'angle du compartiment mémoire.



3 Poussez le module de mémoire vers le bas afin de l'emboîter correctement. Si le module de mémoire ne se loge pas facilement, poussez-le vers le bas tout en poussant les loquets du module de mémoire vers l'extérieur.

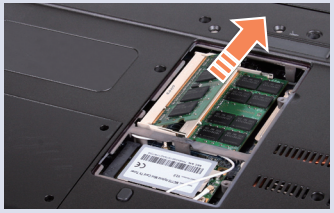


4 Fermez le couvercle du compartiment mémoire et remettez la vis en place.

Retrait d'un module de mémoire

Poussez les loquets du module de mémoire vers l'extérieur. Le module de mémoire va s'éjecter.

Retirez le module de mémoire en l'inclinant de 30 degrés.



Utilisation de la batterie

Observez les instructions suivantes lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, sans connexion au secteur (CA).

Avant de commencer !

Consultez les instructions relatives à la batterie avant utilisation.

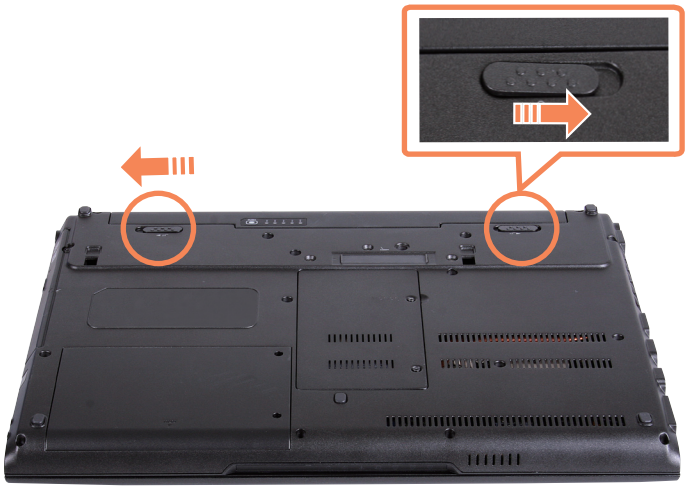
Précautions

- Utilisez uniquement les chargeurs spécifiés dans le Manuel utilisateur.
- Tenez toujours la batterie loin des sources de chaleurs, ne l'exposez jamais aux flammes ou ą une température supérieure ą 60°C en raison du risque d'incendie.
- Vous ne devez jamais provoquer un court-circuit entre les bornes de la batterie ni la démonter.
- Lisez attentivement et respectez les précautions de sécurité imprimées sur la batterie ainsi que les instructions de sécurité figurant dans le Manuel utilisateur avant d'utiliser la batterie.
- Consultez la section relative à l'environnement d'utilisation du système p. 167 dans ce manuel, puis utilisez et stockez la batterie à température ambiante.

Ejection et fixation de la batterie

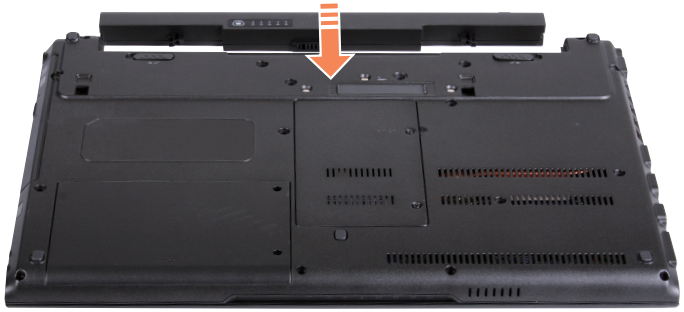
1 Arrêtez le système et fermez l'écran LCD.

2 Retournez l'ordinateur sur une surface plane.



3 Débloquez les deux loquets de la batterie ( ), puis retirez cette dernière.

4 Pour réinstaller la batterie, insérez-la en la faisant glisser, comme indiqué ci-dessous. Le loquet se remet en place et fixe automatiquement la batterie.



Chargement de la batterie

1 Fixez la batterie et connectez l'adaptateur secteur à la prise d'entrée CC de l'ordinateur.
La batterie commencera alors à charger.

2 Une fois la batterie totalement chargée, le voyant Charge devient vert.

Etat	Voyant Charge
Charge en cours	Rouge
Charge terminée	Vert
Adaptateur secteur non connecté	Désactivé

Surveillance de la charge de la batterie

Vous pouvez visualiser le statut du niveau de charge de la batterie en effectuant la procédure suivante.

Utilisation du raccourci pour visualiser le niveau de charge de la batterie

Si vous appuyez sur la combinaison de touches <**Fn**>+<**F2**/[F2]> du clavier, la charge restante s'affiche à l'écran pendant un instant. Elle s'affiche uniquement si le programme Easy Display Manager est installé sur votre ordinateur.

Pour afficher le niveau de charge sur la batterie

Cliquez sur le bouton POUSSER sur la batterie. La charge de la batterie restante (%) s'affiche.

Informations sur la durée d'utilisation de la batterie

Une batterie est une fourniture qui se remplace ; après une longue utilisation, sa capacité/son autonomie diminue. Si l'autonomie de la batterie est réduite de moitié ou plus, nous vous recommandons d'en acheter une nouvelle.

Si vous n'utilisez pas la batterie pendant un laps de temps prolongé, rangez-la après l'avoir déchargée. Vous préservez ainsi sa durée de vie.

■ **Utilisation de la batterie**

La batterie est un support non récupérable, ainsi lorsque vous l'utilisez longtemps sa durée de vie / son autonomie est réduite. Si la durée de vie de la batterie est inférieure à la moitié de sa durée de vie initiale, nous vous recommandons d'en acheter une nouvelle.

■ **Avertissement de la batterie**

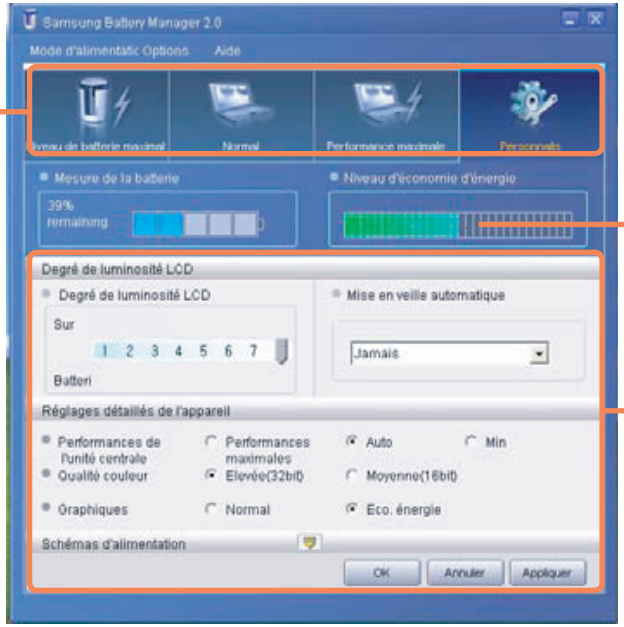
Une alarme retentit lorsque la charge de la batterie est inférieure à 10 %. Branchez le câble d'alimentation ou éteignez l'ordinateur et remplacez la batterie déchargée par une autre à pleine charge.

Si la charge résiduelle de la batterie est de 3 à 5 %, l'ordinateur se met automatiquement hors tension après avoir sauvegardé les données. La charge résiduelle de la batterie peut varier selon le modèle de l'ordinateur. Vous pouvez modifier ce paramètre en cliquant sur **Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation > Alarmes.**

Etendre la durée d’utilisation de la batterie

Utilisation du gestionnaire de batterie

Le Gestionnaire de batterie est un programme de gestion de l’alimentation qui permet d’utiliser efficacement l’alimentation fournie par la batterie.
Vous pouvez facilement modifier le mode d’alimentation en sélectionnant un mode d’alimentation optimisé et en optimisant manuellement la durée d’utilisation de la batterie en définissant chaque option.
Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Gestionnaire de batterie Samsung > Gestionnaire de batterie Samsung.**



Sélectionnez le mode d’alimentation.

Effets économie d’énergie

Vous pouvez modifier la configuration détaillée uniquement en mode personnalisé.

- **Mode d’économie de la batterie maximum :** Ce mode est adapté aux conditionsqui nécessitent une durée d’utilisation maximale de la batterie. Il est possible que cela dégrade les performances du système.
- **Mode normal :** Ce mode est adapté aux conditions normales. Les performances du système et la durée d’utilisation de la batterie sont toutes deux optimisées.
- **Mode performances maximum :** Ce mode est adapté aux conditions qui nécessitent des performances système maximales. Par conséquent, la durée d’utilisation de la batterie peut être réduite sous ce mode.
- **Mode personnalisé :** Sous ce mode, l’utilisateur peut paramétrer une configuration détaillée afin de prolonger la durée d’utilisation de la batterie. Vous pouvez régler la luminosité de l’écran LCD, le mode Veille du système, la qualité de couleur de l’écran et les valeurs du mode graphique.

Effet économie d’énergie

Cet élément indique la durée d’utilisation relative de la batterie pour chaque mode d’alimentation. Plus le niveau d’économie d’énergie est efficace, plus le graphique sera long.

Lors de l’exécution d’un jeu ou d’une application multimédia

Il est possible qu’un jeu ou une application multimédia ne fonctionne pas correctement en Mode d’économie de la batterie maximum. Il est recommandé d’utiliser cette fonction lorsque l’adaptateur c.a. est relié ou lorsque le système est en mode Normal ou dans un mode supérieur.

Mise à l’arrêt des périphériques inutiles

La mise à l’arrêt des périphériques inutiles permet d’allonger la durée d’utilisation de la batterie.

Sélectionnez l’onglet **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Système > Matériel et cliquez sur Gestionnaire de périphériques**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un périphérique que vous n’utilisez pas et sélectionnez « Désactiver » (par exemple le LAN sans fil, 1394 etc.)

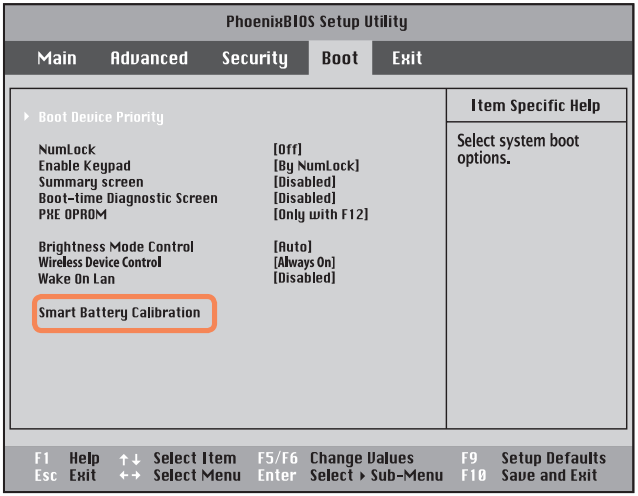
Utilisation de la fonction d'étalonnage de la batterie

Si vous chargez/déchargez la batterie de manière répétée pendant de courtes périodes, la durée d'utilisation de la batterie peut être réduite de la différence entre la charge réelle de la batterie et la valeur de charge restante affichée.
Dans ce cas, la charge réelle de la batterie et la charge restante affichée seront identiques en déchargeant complètement la batterie avec la fonction d'étalonnage de la batterie, avant de la recharger de nouveau.

1 Débranchez l'adaptateur secteur après avoir éteint l'ordinateur.

2 Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo Samsung apparaît, pour démarrer le programme de configuration du BIOS.

3 Déplacez le curseur sur l'option **Boot > Smart Battery Calibration** à l'aide des touches de direction, puis appuyez sur <**Enter**>.



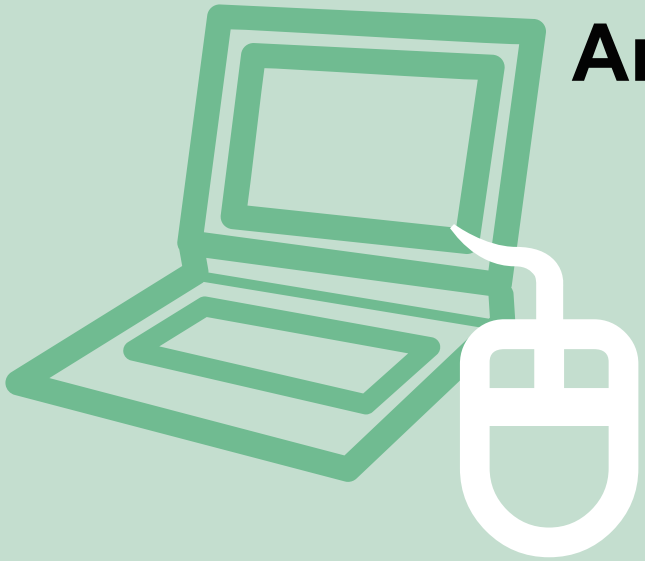
4 Sélectionnez **Yes** dans la fenêtre **Battery Calibration Confirmation**, puis appuyez sur **<Enter>**.
La fonction d'étalonnage de la batterie est activée et la batterie est déchargée de force. Pour interrompre l'opération, appuyez sur la touche **(Esc)**.
Cette opération nécessite de 3 à 5 heures en fonction de la capacité de la batterie et de la charge restante.

Utilisation du port du verrou de sécurité

Vous pouvez installer un verrou Kensington au port du verrou de sécurité pour empêcher le vol de l'ordinateur lorsque vous devez l'utiliser dans un lieu public.
Pour utiliser cette fonction, vous devez acheter un verrou Kensington vendu en option. Pour utiliser le verrou, reportez-vous au manuel du produit.

Attachez le câble de sécurité Kensington à un objet fixe et installez l'autre extrémité du câble au port du verrou de sécurité.

Chapitre 7.
Annexe



Utilisation de McAfee SecurityCenter (en option) 139

Utilisation de Magic Doctor (en option) 140

Réinstallation du logiciel 141

- Exécution du support logiciel système 141
- Installation des pilotes et programmes 142

Réinstallation de Windows XP 143

- Réinstallation de Windows 143
- Réinstallation lorsque Windows ne démarre pas 145

Questions et réponses 147

- Concernant Windows 147
- Concernant l'affichage 147
- Concernant le son 150
- Concernant le modem 151
- Concernant le réseau local (LAN) câblé 153
- Concernant le LAN sans fil 154
- A propos des jeux et programmes 158
- Bluetooth 159
- Centre de sécurité 161
- HD DVD 164
- Blu-Ray 165
- Autres 166

Caractéristiques techniques du produit 167

Glossaire 175

Index 179

Contact SAMSUNG WORLD WIDE 180

Utilisation de McAfee SecurityCenter (en option)

Un virus informatique est un programme qui endommage les fichiers informatiques et les informations enregistrées sur un ordinateur. Un ordinateur est infecté par un fichier déjà infecté ou par un autre ordinateur sur Internet. Apprenons à utiliser McAfee SecurityCenter afin d'analyser le système, supprimer les virus et protéger votre ordinateur des diverses menaces qui planent sur Internet.

Avant de commencer !

- Cette fonction ne s'applique qu'à certains modèles.
- Lorsque vous exécutez McAfee SecurityCenter pour la première fois, l'écran Registration (Enregistrement) apparaît. Enregistrezvous conformément aux instructions qui apparaissent à l'écran. Vous devez enregistrer le logiciel afin de protéger l' ordinateur grâce aux dernières informations relatives à la sécurité.
- S'il n'y a pas d'icône McAfee Security Center dans la zone de lancement rapide de la barre des tâches ou sur le Bureau, double-cliquez sur l'icône McAfee Web Essentials sur le Bureau afin d'installer le programme.
- Si vous installez le centre de sécurité McAfee ainsi qu'un autre programme d'antivirus (par ex. Norton Internet Security, Kaspersky, etc.) sur le même ordinateur, cela peut entrainer une dégradation de ses performances et votre ordinateur peut ne pas être protégé en raison de conflit entre les programmes. Il est vivement recommandé de n'installer qu'un seul programme antivirus.

Analyse et suppression de virus

1 Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > McAfee > McAfee SecurityCenter**.

2 Cliquez sur **Analyser** dans le volet gauche du programme.

3 Si un virus est détecté, supprimez-le conformément aux instructions qui apparaissent à l'écran.

4 Si un virus est détecté, supprimez-le conformément aux instructions de l'assistant de restauration.

Pour vous protéger contre les derniers virus, mettez régulièrement à jour McAfee SecurityCenter.

Connectez-vous à Internet et cliquez sur l'**icône Update (Mise à jour)** (Mettre à jour) pour mettre à jour.

Utilisation de Magic Doctor (en option)

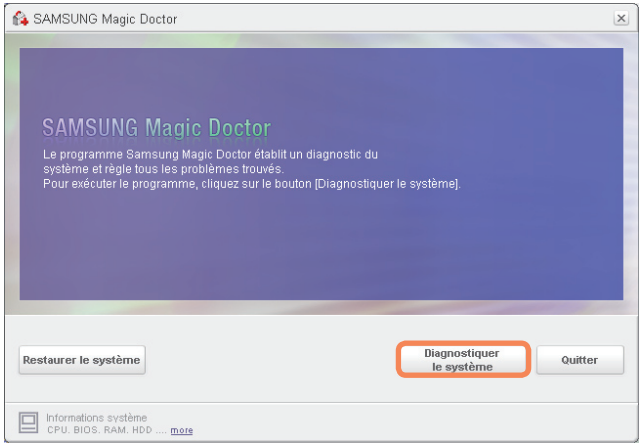
Magic Doctor est un logiciel de dépannage fourni par Samsung Computers. L'utilisateur peut diagnostiquer les problèmes du système en un seul clic ou en sélectionnant les éléments à diagnostiquer.

Avant de commencer !

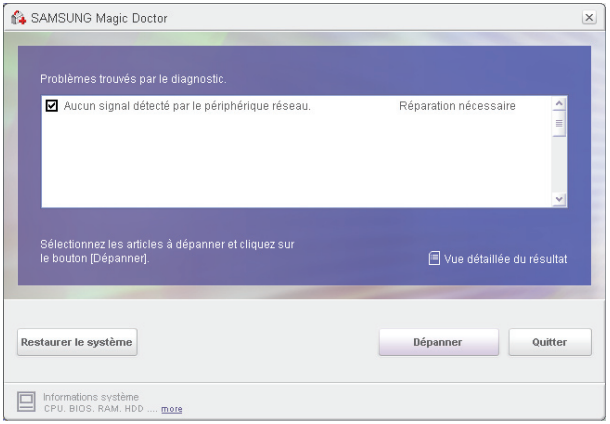
Les écrans utilisés dans ce manuel peuvent être différents des écrans réels selon la version du programme.

1 Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung Magic Doctor > Samsung Magic Doctor.**

2 Cliquez sur **Diagnostiquer le système** pour lancer le diagnostic du système.



3 Une fois le diagnostic du système terminé, le résultat du diagnostic s'affiche. Si des problèmes sont détectés, cliquez sur le bouton **Dépanner** pour les résoudre. Samsung Magic Doctor lance alors les corrections nécessaires.



Réinstallation du logiciel

Si vous avez réinstallé le système d'exploitation Windows ou si le système et le programme ne fonctionnent pas correctement, vous pouvez réinstaller le pilote et le programme en utilisant le support logiciel système.

Cet ordinateur est optimisé pour Microsoft Windows XP, c'est pourquoi des pilotes pour d'autres systèmes d'exploitation ne sont pas compris dans le System Software Media.

Exécution du support logiciel système

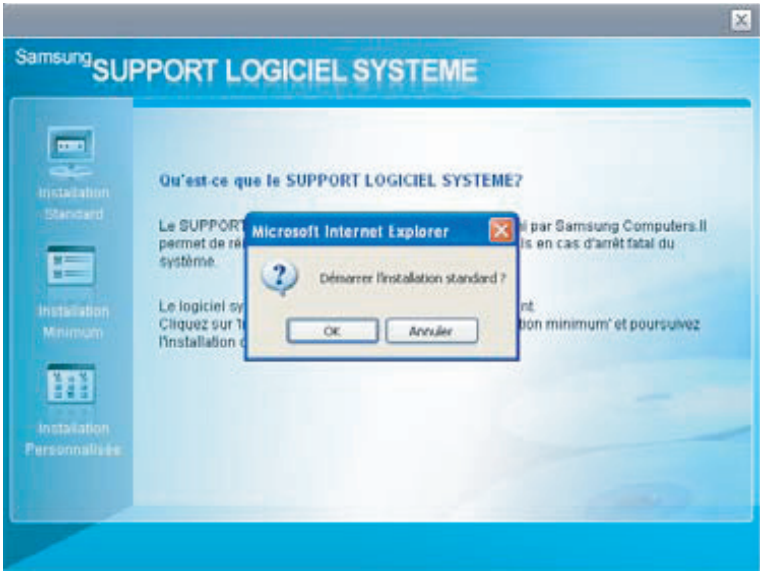
Insérez le support logiciel système dans le lecteur de CD-ROM. L'écran initial s'affiche automatiquement.

- **Installation standard :** Cette option affiche une liste de pilotes ou de programmes qui ne sont pas actuellement installés sur votre ordinateur à partir du support logiciel système fourni. Tous les composants requis sont installés avec les paramètres par défaut du fabricant.
- **Installation minimum :** Cette option affiche les composants (pilotes, programmes Windows, etc.) qui, s'ils ne sont pas installés, peuvent entraver le bon fonctionnement du système. Vous pouvez n'installer que les composants requis.
- **Installation personnalisée :** Vous pouvez personnaliser l'installation des pilotes et programmes.

Installation des pilotes et programmes

1 Cliquez sur **Installation standard** dans la fenêtre principale du support logiciel système. (L'installation standard est recommandée)

2 Les pilotes et programmes à installer sont recherchés sur le système et s'affichent.



3 Cliquez sur OK. Les pilotes et programmes sont automatiquement installés comme paramètres par défaut du fabricant.

4 Une fois l'annulation terminée, Windows redémarre. Dans la boîte de dialogue [Annulation de la dernière restauration terminée], cliquez sur **OK**. Votre ordinateura été restauré à partir du point antérieur à la dernière restauration.

Réinstallation de Windows XP

Vous pouvez réinstaller Windows à l'aide du CD de restauration du système quand Windows ne fonctionne pas correctement.

Avant de commencer !

- Un support de CD de restauration du système ne sera peut-être pas fourni selon le modèle de votre ordinateur.
- Pour réinstaller Windows quand Windows ne démarre pas, voir p.145.

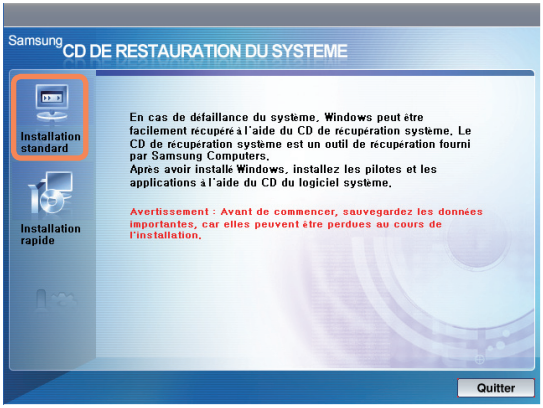
La réinstallation de Windows peut effacer des données (fichiers et programmes) sauvées sur le disque dur. Assurez-vous de sauvegarder toutes les données importantes. Samsung Electronics ne peut être tenu pour responsable de quelque perte de données.

Réinstallation de Windows

Expliquer pourquoi l'option Installation standard est la valeur par défaut.

1 Insérez le CD de restauration du système dans le lecteur de CD-ROM.

2 Dans l'écran initial, cliquez sur **Installation standard**.



- **Installation standard :** Vous pouvez modifier les paramètres des partitions, du dossier d'installation, etc. pendant l'installation de Windows. Toutefois, si vous réinstallez Windows, vous risquez de supprimer les données contenues sur votre disque dur, tels que les fichiers, les programmes, etc. Pour limiter les dommages dus à une perte de données, n'oubliez pas de toujours sauvegarder vos données.

- **Installation rapide :** Cette option réinstalle Windows sans affecter les données utilisateur et la configuration du système. Les données utilisateur des dossiers Windows déjà existants peuvent être préservées lorsque les dossiers sont écrasés.

3 La description de l'installation standard s'affiche. Cliquez sur **Oui**. L'installation commence et le système redémarre après quelques instants.

Lorsque l'option Installation rapide est sélectionnée, la configuration passe à l'étape 3 avant d'installer Windows automatiquement. L'installation rapide écrase la version de Windows existante de manière à ce qu'il ne soit pas nécessaire de réinstaller les pilotes ou applications.

4 Une fois que le système a redémarré, le message “Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD” s'affiche. N'appuyez sur aucune touche. Après quelques instants, l'écran de configuration de la partition s'affiche. Pour conserver la partition, appuyez sur **Entrée**.

Qu'est-ce que la configuration de la partition ?
La configuration de la partition est une fonction qui divise le disque dur en un ou plusieurs segments. Remarque : la modification de la partition supprime toutes les données du disque dur.

5 Sélectionnez le dossier où sera installé le système d'exploitation Windows. Pour supprimer la version antérieure de Windows et installer le dossier actuel, appuyez sur la touche **L** du clavier.

Si vous appuyez sur ÉCHAP pour sélectionner un autre dossier d'installation, de nouveaux dossiers Windows sont créés, générant un risque de double amorçage.

6 Lorsque le processus d'installation a copié les dossiers requis pour l'installation de Windows, redémarrez le système. Le message "Press any key to boot from CD" (Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD) s'affiche. Il n'est pas nécessaire de saisir quoi que ce soit. Dans un moment, l'écran d'installation de Windows XP apparaîtra pour vous permettre de poursuivre l'installation.

7 Lorsque la fenêtre **Options régionales et linguistiques** s'affiche, cliquez sur **Suivant**.

8 Lorsqu'une fenêtre vous invitant à saisir votre nom et votre organisation apparaît, entrez votre nom et l'organisation, puis cliquez sur **Suivant**. Dans Windows XP Professionnel, une autre fenêtre demandant le nom de l'ordinateur et le mot de passe de l'administrateur apparaît. Entrez le nom de l'ordinateur et **le mot de passe de l'administrateur**, puis cliquez sur **Suivant**.

9 Lorsque la fenêtre **Réglage de la date et de l'heure** s'affiche, cliquez sur **Suivant**. L'installation se poursuit.

10 Lorsque le système redémarre et affiche à nouveau le message vous invitant à appuyer sur une touche pour démarrer à partir du CD, n'appuyez sur aucune touche.

Lorsque vous voyez apparaître le bureau de Windows, cela signifie que le processus d'installation est terminé. Retirez le CD de restauration du système et installez **les pilotes de périphériques et applications** à partir du support logiciel système.

Réinstallation lorsque Windows ne démarre pas

Lorsque Windows ne démarre pas, démarrez avec le support du CD de restauration du système et de là vous pourrez réinstaller Windows.

1 Insérez le CD de restauration du système dans le lecteur de CD-ROM et démarrez l'ordinateur.

2 Si le message suivant s'affiche à l'écran, appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.

Press any key to boot from CD.....

3 N'appuyez sur aucune touche à ce stade. Au bout d'un moment, l'écran de configuration des partitions apparaît :
Pour ne pas modifier la partition, appuyez sur **Entrée**.

4 Sélectionnez le système de fichiers souhaité (format). Pour conserver le système de fichiers actuel, appuyez sur **Entrée**.

5 Sélectionnez le dossier où installer le système d'exploitation de Windows. Pour supprimer la version antérieure de Windows et effectuer l'installation dans le dossier en cours, appuyez sur la touche **L** du clavier.

6 Lorsque le processus d'installation a copié les dossiers requis pour l'installation de Windows, redémarrez le système. Le message "Press any key to boot from CD" (Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD) s'affiche. Il n'est pas nécessaire de saisir quoi que ce soit. Dans un moment, l'écran d'installation de Windows XP apparaîtra pour vous permettre de poursuivre l'installation.

7 Suivez les instructions de l'assistant d'installation de Windows XP pour poursuivre l'installation.

8 Une fois l'installation terminée, l'ordinateur redémarre. Lorsque le système a redémarré, le message vous invitant à appuyer sur une touche pour démarrer à partir du CD apparaît. Ignorez ce message.

Le système démarre et le bureau Windows apparaît, ainsi que l'écran d'enregistrement de Windows. Enregistrez Windows en suivant les instructions afin de terminer l'installation de Windows. Retirez le CD de restauration du système et installez les **pilotes de périphérique** ainsi que les **programmes d'application** à l'aide de l'option **Installation standard** du support logiciel système.

Questions et réponses

Ce chapitre fournit des informations concernant les problèmes possibles, les solutions et toute autre référence relative à l'utilisation du système.

Concernant Windows

Q Le système ne s'arrête pas correctement.

R Lorsque le système ne s'arrête pas normalement, appuyez sur le bouton Marche/arrêt et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le système s'arrête manuellement. Si le mode veille est configuré au niveau du bouton Marche/arrêt, appuyez et maintenez la pression pendant plus de 4 secondes pour arrêter le système. Lorsque le système est remis en route après un arrêt manuel, Scandisk s'exécute pour contrôler les erreurs du système.

Q Le système se fige lors du fonctionnement d'un programme.

R1 Le programme en cours présente une erreur. Appuyez simultanément sur les touches <Ctrl>, <Alt> et <Suppr> puis cliquez sur Tâche dans la fenêtre [Gestionnaire des tâches Windows].

R2 Le système d'exploitation Windows présente une erreur. Réinitialisez le système en actionnant le bouton Marche/arrêt.

Concernant l'affichage

Q L'écran LCD est trop sombre ou trop lumineux.

R Allumez le retroeclairage de l'ecran LCD ou reglez la luminosite de l'ecran. Appuyez sur Fn+<F5> pour allumer le retroeclairage de l'ecran LCD ou appuyez sur Fn+( ), Fn+( ) pour regler la luminosite de l'ecran.

Q L'économiseur d'écran perturbe l'affichage lorsque le lecteur Windows Media ou qu'un fichier vidéo est en fonctionnement.

R Désélectionnez Outils > Options > Lecteur > Activer l'économiseur d'écran lors de la lecture dans Media Player.

Q Dans les cas suivants, l'écran clignote ou présente des parasites pendant un court instant : (Cliquez sur l'onglet correspondant aux graphiques, modifiez la résolution, le périphérique d'affichage, retirez l'adaptateur CA, redémarrez le système.)

R Cela peut se produire lorsque le pilote vidéo contrôle le périphérique connecté. Si une image différée apparaît de façon continue, sélectionnez Actualiser à l'aide du bouton droit du Touchpad ou redémarrez votre ordinateur.

Q Lorsque je raccorde un projecteur et que je modifie les paramètres pour que l'affichage apparaisse à la fois sur l'écran LCD et le projecteur via les touches Fn+(F4/) l'affichage n'apparaît pas correctement.

R Appuyez de nouveau sur les touches Fn+(F4/). Si le problème persiste, le projecteur ne prend pas en charge cette résolution. Ramenez la résolution à 1024 ×768.

Q Après une connexion sur la télévision, certains programmes tels que Debug, Mem, etc. ne fonctionnent pas en mode plein écran.

R Lorsque la télévision est utilisée comme périphérique d'affichage, il est possible que certains programmes tels que Debug, Mem, etc. ne fonctionnent pas correctement en mode MS-DOS plein écran. Lancez les programmes dans la fenêtre MS-DOS.

Q La barre des tâches au bas de l'écran n'apparaît pas lorsqu'un projecteur est utilisé comme périphérique d'affichage.

R Dans ce cas, modifiez la résolution en 1024 x 768 (recommandée) sur votre ordinateur.

Q Les icônes de raccourci ne s'affichent pas sur l'écran même si j'appuie sur la touche de raccourci.

R Les icônes de raccourci apparaissent uniquement lorsque le programme Easy Display Manager est installé.

Q Lorsque la télévision est connectée, l'option Eteindre le moniteur ne fonctionnepas.

R Lorsque vous connectez la télévision après avoir démarré votre ordinateur, il est possible que l'option Eteindre le moniteur ne fonctionne pas. Afin qu'elle soit opérationnelle, il est recommandé de connecter la télévision avant de démarrer l'ordinateur.

Q La couleur est anormale lorsque l'image s'affiche sur le moniteur (ou le projecteur) connecté.

R Vérifiez la connexion du câble de signal du moniteur et reconnectez le câble.

Q Si j'exécute Catalyst Control Center du pilote graphique, il s'affiche à l'écran après un certain temps.

R Comme Catalyst Control Center est développé sur la base du .Net Framework de Microsoft, il faut un certain temps pour définir les paramètres du .Net Framework lorsqu'il est lancé pour la première fois.

Concernant le son

Q Informations concernant l'installation/la désinstallation du pilote audio

R Pour installer ou désinstaller le pilote audio sur l'ordinateur, reportez-vous aux descriptions suivantes.

■ Composants du pilote audio

Le pilote audio est composé des trois éléments suivants, qui sont installés automatiquement lors du processus d'installation.

- **Audio Haute Définition - KB888111:** Circuit de commandes UAA de Microsoft pour Audio Haute Définition
- **Realtek High Definition Audio Driver:** Realtek High Definition Audio

■ Désinstallation du pilote audio

Pour désinstaller le pilote audio, procédez selon l'ordre suivant. Si vous n'effectuez pas la désinstallation comme indiqué ci-après, le pilote audio peut nepas être supprimé correctement ou la réinstallation peut être défectueuse.

❶ Sélectionnez **Démarrer> Panneau de configuration > Ajout/Suppression de programmes**.

❷ **Realtek High Definition Audio Driver** puis redémarrer l'ordinateur.

Remarque. Ne supprimez pas l'élément Audio Haute Définition. Supprimer cet élément reviendrait à supprimer également le pilote de périphérique du modem. Si vous avez supprimé l'élément, réinstallez le pilote de modem.

■ Réinstallation du pilote audio

Si un pilote audio est déjà installé, désinstallez-le conformément aux procédures ci-dessous.

Le pilote audio est inclus dans le support du **logiciel système**.

❶ Insérez le support du **logiciel système** dans votre lecteur de **CD-ROM**.

❷ Sélectionnez **Installation Standard** ou **Installation Personnalisée** puis sélectionnez le pilote audio. Les 3 composants du pilote audio sont installés automatiquement.

■ Installer le pilote audio après la réinstallation de Windows XP

Si vous installez lepilote audio après avoir réinstallé Windows XP, la fenêtre Add Hardware Wizard (Assistant d'ajout de périphérique) peut apparaître lors de l'installation du pilote audio. Ceci se produit car le « hotfix » Audio Haute **Définition - KB888111**, qui a été installé sur votre système, a modifié les réglages pour rechercher à la fois les périphériques audio et du modem. Si vous installez le périphérique du modem, ce message n'apparaîtra pas. Si nécessaire, installez le périphérique du modem simultanément.

Remarque. Le nombre de « hotfix » Audio Haute Définition – KB888111 peut varier si vous les avez installés à partir du site Web de Microsoft.

Concernant le modem

Q Je n'entends pas le son du modem.

R1 Vérifiez que la ligne téléphonique est correctement connectée au modem.

R2 Vérifiez que la ligne téléphonique est correctement connectée au modem.

❶ Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Système.

❷ Sélectionnez l'onglet Matériel > Gestionnaire de périphériques > Modems dans la fenêtre Propriétés système et contrôlez la présence d'un point d'exclamation jaune sur l'icône du modem installé. S'il est présent, supprimez le pilote de périphérique du modem et réinstallez le pilote. Le point d'exclamation est en fait le signe d'une mauvaise installation du pilote.

❸ S'il n'y a pas de point d'exclamation, double-cliquez sur le modem installé puis cliquez sur l'onglet Diagnostics > Interroger le modem dans la fenêtre Propriétés du modem pour établir un diagnostic du modem.

L'absence de message dans Commande et dans Réponse, dans l'onglet Diagnostics, signifie que le modem ne fonctionne pas correctement. Etablissez un nouveau diagnostic du modem après avoir redémarré le système ou après réinstallation du pilote. (Vous devez quitter tous les programmes utilisant le modem lors du diagnostic du modem).

Q Je ne peux pas appeler en utilisant une ligne supplémentaire.

R Généralement, la tonalité d'un système de commutation de téléphonie PBX ou d'un téléphone numérique n'est pas continue, contrairement à celui d'une ligne principale.
Il est donc possible que le modem ne puisse effectuer d'appel car il confond la tonalité d'un système de commutation de téléphonie PBX ou d'un téléphone numérique avec une tonalité d'occupation. Dans ce cas, procédez comme suit :

■ Utilisation d'une commande AT

Comme chaîne d'initialisation, utilisez la commande ATX3. Sinon, entrez la commande ATX3 manuellement avant d'effectuer un appel. L'étape de contrôle de la tonalité sera alors évitée.

■ Configuration du modem via le panneau de configuration

❶ Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet.

❷ Sous Voir aussi, cliquez sur Options de modems et téléphonie.

❸ Dans l'onglet Modems, sélectionnez le modem installé et cliquez sur Propriétés.

❹ Dans l'onglet Modem de la fenêtre Propriétés du modem, désactivez la case à cocher "Attendre la tonalité avant la numérotation".

❺ Une fois la configuration terminée, cliquez sur **OK**.

Q Comment utiliser mon modem en composant un numéro depuis l'étranger?

R1 Vérifiez que le modem est correctement configuré en fonction du pays dans lequel vous vous trouvez. Les valeurs de communication pouvant différer selon les pays, il se peut que la connexion soit impossible en raison d'une configuration de modem incorrecte.

❶ Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet.

❷ Sous Voir aussi, cliquez sur Options de modems et téléphonie.

❸ Dans l'onglet Règles de numérotation, cliquez sur Modifier.

❹ Dans l'onglet Général dans la fenêtre Modifier le site, sélectionnez le pays actuel à partir de la case d'option Pays/région, spécifiez l'indicatif régional puis cliquez sur **OK**.

R2 La forme de la prise téléphonique pouvant être différente en fonction des pays, vous devez acheter et utiliser la prise appropriée au pays.

Q Comment puis-je recevoir une télécopie lorsque le système est en veille (mode Pause)?

R Pour recevoir un fax en mode Veille, la configuration doit être la suivante.

❶ La fonction de réception automatique des télécopies de la programmation du télécopieur doit être activée.
(Pour des informations complémentaires, voir le manuel de programmation du télécopieur correspondant.)

❷ Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet.

❸ Sous Voir aussi, cliquez sur Options de modems et téléphonie.

❹ Dans l'onglet Modems, sélectionnez le modem installé et cliquez sur Propriétés.

❺ Dans l'onglet Gestion de l'alimentation de la fenêtre Propriétés du Modem, activez la case à cocher « Permettre à ce périphérique de faire sortir l'ordinateur de l'état de mise en veille » et cliquez sur **OK.**

Le paramètre ci-dessus permet au modem de mettre le système en marche et de recevoir une télécopie en mode veille.

Concernant le réseau local (LAN) câblé

Q Fonction <Wake On LAN>

R La fonction <Mise sous tension par réseau> permet d'activer le système alors qu'il est en mode Pause (S3), lorsqu'un signal (par exemple une commande Ping ou Magic Packet) arrive en provenance du réseau (réseau local câblé).

■ Pour utiliser la fonction <Wake On LAN> :

❶ Sélectionner Mes emplacements réseau > affiche les connexions réseau à partir du bureau.

❷ Cliquez avec le bouton droit du Touchpad sur Connexion réseau local, puis sélectionnez Propriétés.

❸ Cliquez sur Configurer, puis sélectionnez l'onglet Gestion de l'alimentation. Activez l'option 'Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille', puis cliquez sur OK. Redémarrez l'ordinateur.

– Si le système en mode Veille est activé sans réception de signal, utilisez-le après avoir désactivé la fonction <Wake On LAN>

– Si vous coupez l'alimentation lorsque la fonction <Mise sous tension par réseau> est désactivée, le voyant LAN continue à être allumé.

– Il est possible que la connexion d'un réseau LAN câblé pendant l'utilisation d'un LAN sans fil ne déclenche pas l'exécution de la fonction <Wake On LAN>. Pour activer la fonction <Wake On LAN>, désactivez le réseau LAN sans fil.

❶ Cliquez sur **Mon emplacement réseau > Afficher les connexions réseau** sur le bureau.

❷ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Connexion au réseau sans fil** et sélectionnez **Désactiver**.

Q Lorsque je me connecte à un LAN câblé 100 Mbps, que l'ordinateur quitte le mode Veille/ Veille prolongée, un message m'informant de la connexion au LAN câblé 10 Mbps s'affiche.

R Lorsque l'ordinateur quitte le mode Veille/Veille prolongée, la restauration du réseau dure environ 3 secondes. Une fois le réseau restauré, il fonctionne à 100 Mbps.

Concernant le LAN sans fil

Q Je ne trouve pas d'AP.

■ Vérifiez le voyant du LAN sans fil.

R Vérifiez si la DEL du LAN sans fil est allumée. Si elle est éteinte, appuyez sur le bouton LAN sans fil Marche/Arrêt <Fn>+<F8> pour l'allumer.

■ Réinstallez le pilote.

R Réinstallez le pilote à l'aide du média logiciel.

■ Vérifiez le service Configuration sans fil zéro (WZC).

R Si le message « Windows cannot make this wireless connection (Windows ne peut pas établir cette connexion sans fil) » s'affiche lorsque vous cherchez des réseaux sans fil, cela indique qu'un programme autre que Windows est défini pour gérer les paramètres du LAN sans fil. Pour utiliser les paramètres du LAN sans fil avec Windows :

❶ Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet > Connexions réseau > Wireless LAN Connection (Connexion LAN sans fil), cliquez avec le bouton droit de la souris et vérifiez si l'option « Windows manages wireless network settings (W) (Windows gère les paramètres du réseau sans fil) » est activée sous l'onglet Réseau sans fil de la fenêtre Propriétés. Si ce n'est pas le cas, sélectionnez l'option.

❷ Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Outils d'administration >Gestion de l'ordinateur et cliquez sur Services et applications > Services.

Dans le panneau de droite, double-cliquez sur Configuration sans fil zéro et vérifiez si le Type de démarrage est Automatique et le Statut Démarré.

Q Je ne peux pas me connecter à un AP. (La connexion sans fil est fréquemment déconnectée).

■ Vérifiez le voyant du LAN sans fil.

R Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Wireless Network Connections (Connexion réseau sans fil) dans la barre des tâches et cliquez sur View available wireless networks (Afficher les réseaux sans fil disponibles). Si des réseaux sans fil sont trouvés, cela indique que le périphérique fonctionne correctement et que les paramètres du réseau sont défaillants. Vérifiez la clé de réseau (clé de cryptage)et la configuration de l'AP.

■ Vérifiez si un périphérique proche utilise la même bande de fréquence.

R1 Si un périphérique proche utilise la même bande de fréquence (par exemple un autre périphérique LAN sans fil, un émetteur-récepteur sans fil, un four à microondes, une ampoule plasma, etc.), des interférences de canal peuvent se produire. En cas d'interférences avec un autre appareil, il est recommandé de changer le canal AP.

R2 En mode EEE802.11g, si un autre appareil IEEE802.11b fonctionne à proximité, le débit de données peut être faible ou des déconnexions peuvent se produire, car l'appareil fonctionne en mode hybride.

■ Vérifiez le type d'authentification.

R Une connexion peut être déconnectée après un certain temps si l'option « Use IEEE 802.1x network authentication (Utiliser l'authentification de réseau IEEE 802.1x) » est activée lorsque l'authentification IEEE 802.1x n'est pas utilisée. Analysez les propriétés de l'AP correspondant dans les Propriétés du réseau sans fil. Sous l'onglet Authentification, désactivez l'option « Use IEEE 802.1x authentication in this network (Utiliser l'authentification IEEE 802.1x dans ce réseau) ». Pour plus d'informations sur le serveur d'authentification, consultez votre administrateur de réseau.

■ Vérifiez les paramètres de configuration de l'AP.

R1 Vérifiez si l'environnement est approprié pour un LAN sans fil. Une connexion LAN sans fil peut être limitée par l'environnement et la distance. Les obstacles physiques, tels que les murs et les portes, affectent la qualité du signal d'un LAN sans fil. Vous devez installer un AP en position haute, ouverte et à distance de toute autre source de signal radio. Si l'AP est trop éloigné ou est installé à un bout d'un bâtiment et que vous tentez d'utiliser le LAN sans fil depuis l'autre bout, vous ne pourrez probablement pas utiliser la communication sans fil normalement, car le signal est bloqué par les obstacles qui s'élèvent entre vous et l'AP (un mur, par exemple).

R2 Vérifiez si l'AP fonctionne correctement. Si l'AP ne fonctionne pas correctement, éteignez-le, puis rallumez-le avant d'essayer de nouveau.

R3 Vérifiez que vous disposez de la dernière version du micrologiciel de l'AP. (pour des informations détaillées sur le micrologiciel de l'AP, contactez votre fabricant ou le fournisseur du produit).

R4 Vérifiez si l'AP est correctement connecté au réseau. Connectez le câble LAN de l'AP à un ordinateur et vérifiez que le réseau est connecté correctement.

R5 Revérifiez les paramètres de la clé de réseau (clé de cryptage). Si la fonction de conversion automatique du mot de passe (fonction de codage) est activée et que la connexion sans fil est normale, mais que vous ne pouvez pas envoyer de données en utilisant cette connexion, veuillez entrer la clé de réseau (clé de cryptage) manuellement.

R6 Vérifiez la configuration de l'AP comme suit. Si plusieurs AP fonctionnent simultanément, vérifiez la configuration du canal de chaque AP. Si l'intervalle entre les canaux des AP est faible, vous risquez des interférences électromagnétiques. Définissez les numéros de canal des AP pour que les intervalles entre eux soient aussi élevés que possible. (par exemple, Canal 1, Canal 5, Canal 9 et Canal 13). Si l'option SSID est réglée sur Hide (Masquer), vous ne pourrez pas trouver l'AP sur votre ordinateur. Il est recommandé de désactiver l'option Hide (Masquer) de l'AP. Un SSID (Service Set ID) est un nom permettant de distinguer un LAN sans fil d'un autre. Il est recommandé d'utiliser un préambule long. Le préambule est un signal servant à la synchronisation de la transmission des données. Bien que certains AP supportent des préambules courts, un problème de compatibilité risque de se poser. Nous recommandons la sélection de canal « Fixed (Fixe) », car elle est plus stable que la sélection de canal « Auto (Auto) ». Il n'est pas recommandé d'utiliser les fonctions « Block Any (Bloquer tout) » et « Any Connection Block (Bloquer toutes les connexions) ». Bien que ces fonctions bloquent les connexions côté client lorsque le nom du réseau est Tout ou Vide, elles peuvent entraîner un problème de compatibilité. Pour plus d'informations sur la configuration de l'AP, reportez-vous au manuel d'utilisation fourni avec l'AP.

Q La connexion est établie, mais je ne peux pas me connecter à Internet.

■ **Vérifiez les paramètres TCP/IP.**

R Si vous ne pouvez pas vous connecter à Internet, mais que vous êtes connecté à un AP, vérifiez la configuration TCP/IP. Lorsque vous n'êtes pas connecté à un AP, un X barre l'icône « Wireless Network Connections » (Connexions réseau sans fil) ( ) dans la barre des tâches. Si vous double-cliquez sur l'icône, la fenêtre Search for Wireless Connections (Chercher des connexions sans fil) s'affiche. Reconnectez-vous à un réseau sans fil en procédant comme indiqué sous **Connecting to a Wireless LAN (Connexion à un LAN sans fil)** dans la section Utilisation du réseau.un AP, vérifiez la configuration TCP/IP. Lorsque vous Lorsque vous êtes connecté à un AP, un X barre l'icône « Wireless Network Connections » (Connexions réseau sans fil) ( ) dans la barre des tâches. Doublecliquez sur l'icône et vérifiez que l'adresse IP soit bien affectée sous l'onglet Support (Support). Si l'adresse IP n'est pas correctement affectée, elle sera affichée comme suit (par exemple, 169.254.xxx.xxx). Si votre réseau ne prend pas en charge DHCP, vous devez configurer manuellement une adresse IP avec l'aide de votre administrateur de réseau. En outre, même si votre réseau prend en charge DHCP, la connexion Internet risque de ne pas être disponible si le serveur DHCP n'arrive pas à affecter une adresse IP à votre ordinateur.

Q **J'ai configuré des connexions câblées et sans fil avec la même adresse IP, mais les connexions réseau ne fonctionnent pas correctement.**

R Vous ne pouvez pas utiliser la même adresse IP pour les connexions câblées et sans fil. Pour utiliser une seule adresse IP pour les connexions câblées et sans fil, vous devez désactiver l'une d'elles en fonction de vos besoins dans le Panneau de configuration sous Connexions réseau.

Q **Une fois le programme de configuration de LAN sans fil installé, le protocole AEGIS (IEEE 802.1x) sera affiché dans la fenêtre [Propriétés de connexion de zone locale].**

R Le protocole est un protocole d'authentification de sécurité mis en place automatiquement à l'installation du programme de configuration de LAN sans fil et qui n'affecte pas le fonctionnement du programme.

Q **J'ai éteint le LAN sans fil à l'aide du bouton d'arrêt du LAN sans fil dans PROSet, mais le voyant de fonctionnement est toujours allumé. (Pour Intel PROSet)**

R Cette situation est normale. Le bouton d'arrêt du LAN sans fil dans **PROSet** n'éteint que le logiciel LAN sans fil. Cela n'a aucun incidence sur le matériel LAN sans fil.

Q **Après avoir installé PROSet, je ne peux plus gérer mon réseau sans fil dans Windows. (Pour Intel PROSet)**

R Cliquer sur "Utilise un client Microsoft" dans le menu Outils du programme **PROSet**, vous permet de gérer des réseaux sans fil sous Windows. Pour gérer votre réseau san fil, cliquez ensuite sur "**Autoriser Intel PROSet/ Sans fil**" dans le menu Outils du programme **PROSet**.

Q **La connexion Internet ou le partage de fichiers ne fonctionnent pas lorsque j'utilise le partage d'une connexion Internet ou Ad Hoc.**

R Vous devez enregistrer l'adresse IP attribuée pour le partage d'une connexion Internet ou Ad Hoc comme "IP sécurisée" dans McAfee SecurityCenter.

Cliquez sur **McAfee SecurityCenter > Advanced menu (menu Avancé) > Configure (Configurer) > Internet and Network (Internet et réseau) > Advanced (Avancé) > Trusted and Banned IPs (IPs sécurisées et bloquées)**, et enregistrez l'adresse IP ou plage d'adresses IP comme IP sécurisée. La plage d'adresses IP pour DHCP est 10.0.0.1 ~ 10.255.255.254 si elle n'est pas indiquée.

A propos des jeux et programmes

Q Le jeu 3D ne s'exécute pas ou certaines fonctions sont indisponibles.

R Basculez le paramètre graphique du jeu sur '2D' ou 'Software Renderer' puis relancez le programme.

Q J'ai lancé un jeu juste après l'avoir installé, mais celui-ci ne s'exécute pas.

R Ce type de défaillance peut survenir si le jeu n'est pas compatible avec Windows XP. Relancez le jeu et il s'exécutera correctement.

Q La combinaison de touches (Fn+F4/) ne fonctionne pas.

R Lors de l'affichage vidéo de VCD ou MPEG ou lorsque l'affichage est en mode écran double, vous ne pouvez pas alterner les périphériques d'affichage. L'installation du programme NetWare Client 32 désactive également la fonction de la combinaison **(Fn+F4/)**.

Q Le fait d'appuyer sur les touches Fn+(F4/), tout en jouant à un jeu, ne donne aucun résultat ou l'écran ne s'affiche pas correctement.

R Certains jeux et programmes 3D changent les commandes du périphérique d'affichage. C'est pourquoi, si vous appuyez sur les touches **Fn+(F4/)**, il se peut que le programme se termine ou affiche un écran anormal. Appuyez sur les touches **Fn+(F4/)** avant de lancer un programme, mais pas pendant son exécution.

Q La vitesse de fonctionnement du jeu est insuffisante ou trop élevée.

R Modifiez le réglage de l'option de gestion d'alimentation de façon qu'il soit 'Toujours actif'. (Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation > Modes de gestion de l'alimentation puis sélectionnez l'option 'Toujours actif'.)

Q Une partie de l'image du jeu n'est pas affichée ou apparaît en noir.

R Ceci peut se produire lors de l'exécution d'un jeu conçu pour DirectX 8.1, comme NHL 2003, MVP Baseball 2003, etc.

Q **L’affichage du jeu n’est pas correct sur l’écran.**

R Pour les jeux en 3D, les données de texture pour le périphérique d’affichage sont enregistrées sur la mémoire système. Si la mémoire système est insuffisante, les données sont enregistrées sur le disque dur et transmises à la mémoire au besoin. Cette opération peut stopper temporairement l’affichage de l’image à l’écran. Dans ce cas, diminuez les réglages de résolution du jeu ou de l’écran. (Pour Delta Force : Black Hawk Down, Medal of Honor, Battle Field 1942, etc.)

Bluetooth

Q **Je ne trouve pas le casque ou n’arrive pas à m’y connecter.**

R1 Si le casque est branché sur un autre appareil et qu’il est actuellement en cours d’utilisation, vous ne pourrez pas le localiser. Dans un tel cas, même si vous parvenez à le localiser, vous ne pourrez pas vous y connecter. Débranchez le casque de l’ appareil et essayez à nouveau.

R2 Si le casque est branché à l’adaptateur électrique, la connexion sans fil Bluetooth ne sera pas disponible. Débranchez le casque de l’alimentation et essayez à nouveau.

R3 Un casque Bluetooth propose généralement un mode Marche/Arrêt et un mode Pairage. Pour brancher le casque sur un autre appareil Bluetooth, par exemple un PC ou un téléphone portable, le casque doit être en mode Pairage. Passez le casque en mode Pairage et essayez à nouveau.
D’une manière générale, un casque Bluetooth en mode Pairage repasse automatiquement en mode Marche/Arrêt après un laps de temps prédéterminé.

Q J'ai branché le casque, mais le son diffusé n'est pas normal.

R1 Si le casque Bluetooth est correctement branché à l' ordinateur, dans le **Panneau de configuration**, la section **Lecteur audio** devient **Audio Bluetooth** (pour un casque mono) ou **Audio Bluetooth haute qualité** (pour un casque stéréo). Si la section **Lecteur audio** du **Panneau de configuration** ne change pas, le son diffusé ne sera pas correct. Vérifiez les paramètres audio dans le Panneau de configuration, en observant la procédure ci-dessous.

Configuration des sons et des périphériques audio dans le Panneau de configuration

❶ Double-cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Sons, et périphériques audio.**

❷ Sélectionnez l'onglet **Audio** dans la fenêtre Propriétés de Sons et périphériques audio.

❸ Vérifiez que le périphérique de Lecture audio et d'Enregistrement audio est défini sur Audio Bluetooth (pour un casque mono) ou Audio Bluetooth haute qualité (pour un casque stéréo).

R2 Lorsque vous utilisez le casque Bluetooth et un autre appareil Bluetooth simultanément, il est possible que vous entendiez les sons de manière intermittente, que vous rencontriez une dégradation du débit des données ou des erreurs de transmission, ou encore que vous vous déconnectiez de l'autre appareil Bluetooth. Il est donc préférable de ne pas utiliser simultanément le casque Bluetooth et un autre appareil Bluetooth.

R3 Vérifiez que le casque est correctement branché et fonctionne normalement.

R4 Vérifiez le réglage du volume du casque et du PC.

R5 Si une application multimédia, telle que Windows Media Player, est en cours d'exécution lorsque vous branchez le casque, il est possible que celui-ci ne se connecte pas correctement ou ne soit pas reconnu. Branchez d'abord le casque, puis lancez l'application multimédia.

Centre de sécurité

Q Pour modifier les paramètres d'affichage des fenêtres pop-up sur Internet.

Dans l'environnement Windows XP SP2, vous pouvez décider si les fenêtres pop-up doivent apparaître lorsque vous êtes connecté à Internet, pour le confort et la sécurité des utilisateurs.

R1 Pour afficher la plupart des fenêtres pop-up sur Internet:

❶ Cliquez sur Options Internet sous Démarrer > Panneau de configuration > Security Center (Centre de sécurité) > Manage security settings for (Gestion des paramètres de sécurité pour).

❷ Dans l'onglet Privacy (Confidentialité) des propriétés Internet, désélectionnez Block pop-ups (Bloquer les fenêtres pop-up).

R2 Pour n'afficher que les fenêtres pop-up du site en cours en cas de connexion à Internet:
Placez le curseur sur la zone de notification située en bas de la barre d'adresse Internet et cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu contextuel, dans lequel vous pouvez sélectionner Temporarily Allow Pop-ups (Autoriser temporairement les fenêtres pop-up) ou Always Allow Pop-ups from This Site (Toujours autoriser les fenêtres pop-up de ce site).

R3 Pour afficher les fenêtres pop-up d'un site donné.

❶ Cliquez sur Options Internet sous Démarrer > Panneau de configuration > Security Center (Centre de sécurité) > Manage security settings for (Gestion des paramètres de sécurité pour).

❷ Dans l'onglet Privacy (Confidentialité) des propriétés Internet, cliquez sur Settings (Paramètres) dans Block pop-ups (Bloquer les fenêtres pop-up).

❸ Entrez une URL pour laquelle vous souhaitez autoriser les fenêtres pop-up dans l'adresse du site Web, puis cliquez sur Add (Ajouter).

❹ Vous verrez que l'adresse entrée a été ajoutée à la liste des sites autorisés. Lors de votre prochaine connexion au site Web, vous verrez apparaître les fenêtres pop-up.
Si vous devez à nouveau bloquer un site autorisé, sélectionnez l'adresse concernée dans la liste Allowed Sites (Sites autorisés) et cliquez sur Remove (Retirer).

Q Lorsque vous vous connectez à un site Web, vous voyez apparaître le message, “To help protect your security, Internet Explorer stopped this site from installing an ActiveX control on your computer” (Pour votre sécurité, Internet Explorer a empêché ce site d’installer un contrôle ActiveX sur votre ordinateur) ou “This site might require the following ActiveX control” (Ilest possible que ce site requière le contrôle ActiveX suivant) sous la barre d’adresse.

R Pour des raisons de sécurité, Windows XP SP2 empêche l’installation des contrôles ActiveX non signés lorsque vous êtes connecté à certains sites. Sur certains sites, lorsqu’aucun contrôle ActiveX n’ est installé, les applications peuvent ne pas démarrer ou ne pas s’afficher correctement. Dans ce cas, pour installer les contrôles ActiveX, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone de notification pour afficher le menu contextuel dans lequel vous pouvez choisir d’installer le contrôle ActiveX.

Q Lorsque vous voyez apparaître une icône Alerte de sécurité Windows ( ) dans la partie droite de la barre des tâches.

Lorsque la fonctionnalité Security Center (Centre de sécurité est installée), Windows XP SP2 vérifie le pare-feu, la configuration des mises à jour automatiques ainsi que l’installation des programmes antivirus afin d’ afficher une icône Alerte de sécurité Windows dans la partie droite de la barre des tâches lorsqu’il estime que l’ ordinateur est vulnérable aux attaques venant d’Internet. Dans ce cas, vérifiez les points suivants afin d’installer les composants requis.

R1 Configurez le pare-feu de Windows. Lorsque vous configurez le pare-feu de Windows, vous êtes protégé contre tout accès non autorisé provenant d’ Internet ou du réseau.

❶ Cliquez sur Windows Firewall (Pare-feu Windows) sous Démarrer > Panneau de configuration > Security Center (Centre de sécurité) > Manage security settings for (Gestion des paramètres de sécurité pour).

❷ Dans l’onglet General (Généralités) de Windows Firewall (Pare-feu Windows), sélectionnez ON (Activé) (recommandé).

❸ Si vous souhaitez permettre à un programme ou à un service donné d’accéder à votre ordinateur à l’aide du pare-feu, sélectionnez et cochez le programme ou le service concerné dans l’onglet Exceptions du pare-feu. Si vous souhaitez ajouter un programme aux programmes et services, cliquez sur Add Program (Ajouter un programme) et sélectionnez-le.

R2 Configurez les mises à jour automatiques de Windows. Cette fonction permet de télécharger et d'installer automatiquement des mises à jour critiques par le biais d'Internet afin que votre ordinateur reste à jour.

❶ Cliquez sur Automatic Updates (Mises à jour automatiques) sous Démarrer > Panneau de configuration > Security Center (Centre de sécurité) > Manage security settings for (Gestion des paramètres de sécurité pour).

❷ Dans l'onglet General (Généralités) de la fenêtre Automatic Updates (Mises à jour automatiques), sélectionnez Automatic (Automatique) (recommandé).

R3 Deux programmes antivirus tournant sur un même ordinateur peuvent être une source de conflits système. Désinstallez l'un des deux du système.

R4 Si Windows ne reconnaît pas l'existence d'un programme antivirus même après l'installation de celui-ci, votre ordinateur pourrait être vulnérable aux attaques venant d'Internet. Nous vous conseillons d' installer un programme antivirus que votre ordinateur peut identifier.
Vérifiez les programmes suivants, que Windows peut détecter, et sélectionnez-en un dans la liste.

Liste de programmes antivirus que Windows peut détecter :
- NetworkAssociates (McAfee)
- TrendMicro
- ComputerAssociates
- Panda
- Kaspersky
- Ahnlabs (AhnLab)

Cette liste peut changer. Visitez le site Web Microsoft (www.microsoft.com) régulièrement afin de consulter la toute dernière liste.

HD DVD

Q Est-il compatible avec les formats CD/DVD existants ?

R Toutes les fonctions de gravure, lecture et création sont prises en charge pour les formats CD/DVD.

Q Puis-je lire des disques Blu-Ray ?

R Comme les formats HD-DVD et Blu-Ray sont différents, les disques Blu-Ray ne sont pas pris en charge.

Q Quelles sont les fonctions prises en charge pour les disques HD DVD ?

R Toutes les fonctions de gravure, lecture et création sont actuellement prises en charge pour les disques HD DVD.

Q Puis-je graver un disque HD DVD à l'aide d'un lecteur CD-RW ou DVD-RW général ?

R Un lecteur CD-RW ou DVD-RW général ne prend pas en charge la gravure du format HD DVD.

Q Puis-je graver un disque HD DVD à l'aide de CyberLink DVD Solution ?

R Même si le programme CyberLink DVD Solution prend en charge la gravure des formats CD et DVD, il ne prend pas en charge la gravure du format HD DVD.

Blu-Ray

Q Est-il compatible avec les formats CD/DVD existants ?

R Toutes les fonctions de gravure, lecture et création sont prises en charge pour les formats CD/DVD.

Q Puis-je lire un disque HD-DVD ?

R Comme les formats HD-DVD et Blu-Ray sont différents, les disques HD-DVD ne sont pas pris en charge.

Q Quelles sont les fonctions prises en charge pour le disque Blu-Ray actuel ?

R Toutes les fonctions de gravure, lecture et création sont actuellement prises en charge pour les disques Blu-Ray.

Q Puis-je graver un disque Blu-Ray à l'aide d'un lecteur CD-RW ou DVD-RW général ?

R Un lecteur CD-RW ou DVD-RW général ne prend pas en charge la gravure du format Blu-Ray.

Q Puis-je graver un disque Blu-Ray à l'aide de CyberLink DVD Solution (CDS) ?

R Même si le programme CyberLink DVD Solution prend en charge la gravure des formats CD et DVD, il ne prend pas en charge la gravure du format Blu-Ray.

Q Puis-je sauvegarder 25 Go de données sur chaque face d'un disque Blu-Ray ?

R La norme actuelle du disque Blu-Ray ne prend pas en charge l'enregistrement double face. A l'heure actuelle, vous pouvez sauvegarder des données sur une seule face. Vous pouvez sauvegarder 25 Go de données sur un disque simple couche et 50 Go sur un disque double couche (un disque double couche est composé de deux couches).

Autres

Q La mémoire de 4 Go n'est pas reconnue correctement par Windows.

R Cela est dû à une limitation propre aux systèmes d'exploitation 32 bits et que l'on retrouve dans des ordinateurs portables d'autres fabricants. Bien que le volume d'adresse du système d'exploitation 32 bits soit de 2^{32}= 4294967296 = 4 096 Mo = 4 Go, il ne peut pas être entièrement alloué à la mémoire car une partie doit être utilisé à d'autres fins par le système d'exploitation. Environ 1 Go de ce volume d'adresse doit être alloué à d'autres ressources du système telles que BIOS, périphérique PCI et VGA pour qu'un ordinateur fonctionne normalement. C'est pourquoi, même si 4 Go de mémoire physique sont installés, le volume d'adresse alloué à la mémoire est limité à environ 3 Go.

Les utilisateurs peuvent augmenter leur mémoire à 3 ou 4 Go, mais seuls 3 Go sont reconnus, même si 4 Go sont installés. Par ailleurs, la mise à niveau à 4 Go n'est pas recommandée.

Caractéristiques techniques du produit

Les caractéristiques du système peuvent varier d'un modèle à l'autre. Pour obtenir les caractéristiques détaillées du système, reportez-vous au catalogue du produit.

NP-X22

Processeur*	Processeur Intel Core™2 Duo Intel Celeron M
Mémoire cache*	1MB/2MB/3MB/4MB/6MB L2 Cache
Mémoire principale*	de 1 Go à 4 Go, max. 4 Go, type de mémoire : DDR2 SODIMM
Chipset principal*	Intel PM965 + Intel ICH8M
Disque dur*	2.5 inch SATA type
Lecteur de DVD*	DVD ROM, DVD-Combo, Super-Multi (DL), HD-DVD, Blu-Ray
Carte graphique*	ATI Mobility Radeon™ HD 2400
Chipset audio	ALC262-GR HD Audio
Réseau*	Fax/Modem : V.92 Réseau câblé : Marvell 88E8055 Giga Réseau sans fil : 3945ABG, 4965AGN, 3945BG Bluetooth 2.0+EDR
Logement pour carte PCI Express	Prise en charge de la carte PCI Express
Logement pour cartes multiples*	Memory Stick / Memory Stick Pro / Memory Stick Pro Duo / carte SD / carte xD / MMC / MMC Plus
Ports*	3 ports USB 2.0, port HDMI, port Vidéo (Moniteur), prise microphone, prise casque, port modem*, port LAN sans fil, prise d'antenne TV, entrée d'alimentation, verrou Kensington, X-dock III*
Dimensions	335,9 (L) x 244,4 (P) x 31,0 à 41,9 (H) mm
Ecran LCD	14.1" WXGA+(1440 x 900), WXGA(1280X800)
Poids*	2.19Kg
Batterie*	Système de batterie intelligente au lithium-Ion : 4 cellules ou 8 cellules
Environnement d'utilisation	Température : -5~40 °C pour le stockage, 10~32 °C en fonctionnement Humidité : de 5 à 90 % pour le stockage, de 20 à 80 % en fonctionnement
Tension de fonctionnement	100 - 240 VCA
Fréquence	50/60 Hz
Puissance de sortie	90 W
Tension de sortie	19 VCC

- La marque (*) représente les composants en option. Il est possible que les composants en option ne soient pas fournis ou que d'autres composants soient fournis en fonction du modèle d'ordinateur.
- Les caractéristiques du système sont soumises à modification sans préavis.
- La capacité du disque dur d'un ordinateur sur lequel Samsung Recovery Solution II est installé est représentée comme étant plus petite que les caractéristiques du produit.

Caractéristiques du réseau sans fil (carte 802.11a/b/g, 802.11n)

Périphérique d'adaptateur réseau Intel(R) PRO/sans fil 3945ABG

■ **Nom de l'équipement enregistré** : Périphérique spécial sans fil à faible puissance pour des systèmes de communication de données sans fil.

Elément		Caractéristiques détaillées
Caractéristiques physiques	Dimensions	30,0 X 50,95 mm (largeur X hauteur)
	Température et taux d'humidité de fonctionnement	Identique au système d'exploitation
		Température : entre 0°C et 70°C, humidité maximale : 85%
Caractéristiques d'alimentation	Mode Veille	70mW
	Mode Réception	0.95W
	Mode Transmission	1,4W
	Alimentation	3,3 V
Caractéristiques du réseau	Compatibilité	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	Système d'exploitation	Microsoft Windows XP/Vista
	Media Access Protocol (MAC)	CSMA/CA (évitement de collision) avec reconnaissance (ACK)
	Sécurité	Prise en charge WEP (Wired Equivalent Privacy) 64 bits/128 bits WPA*

* Ce périphérique prend en charge les caractéristiques de sécurité des réseaux sans fil WPA (Wi-Fi Protected Access) pour le Wi-Fi.
Pour se connecter à un réseau sans fil WPA, vous devez configurer les paramètres conformément à l'environnement de la connexion réseau. Pour obtenir des informations de configuration détaillées, consultez votre administrateur réseau.

■ Caractéristiques radio

Bande RF	2,4 GHz, 5 GHz
Canaux pris en charge	Canaux autorisés par pays
Périphérique	Emetteur-récepteur
Alimentation de sortie standard	5 mW
Profil de modulation	Mode 11a : OFDM
	Mode 11b : DSSS
	Mode 11g : OFDM
Débit de données (Mbit/s)*	Mode 11a ** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
	Mode 11b : 11, 5.5, 2, 1
	Mode 11g*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
Type d'antenne	Antenne intégrée

* Il est possible que le débit de données diffère du débit de transmission des données réel.
** Le mode 11a est uniquement pris en charge lorsque le périphérique est connecté à un périphérique IEEE 802.11a. (par ex. un point d'accès prenant en charge IEEE 802.11a)

*** Le mode 11g est uniquement pris en charge lorsque le périphérique est connecté à un périphérique IEEE 802.11g. (par ex. un point d'accès prenant en charge IEEE 802.11g)

Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN

■ **Nom de l'équipement enregistré** : Périphérique spécial sans fil à faible puissance pour des systèmes de communication de données sans fil.

Elément		Caractéristiques détaillées
Caractéristiques physiques	Dimensions	30,0 X 50,95 mm (largeur X hauteur)
	Température et taux d'humidité de fonctionnement	Température : entre 0°C et 70°C, humidité maximale : 85%
Caractéristiques d'alimentation	Mode Veille	24mW
	Mode Réception	0.91W(one Rx chain), 1.4W(two Rx chain), 1.76(three Rx chain)
	Mode Transmission	1.4W(one Tx), 2.03W(two Tx)
	Alimentation	3,3 V
Caractéristiques du réseau	Compatibilité	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
	Système d'exploitation	Microsoft Windows XP/Vista
	Media Access Protocol (MAC)	CSMA/CA (évitement de collision) avec reconnaissance (ACK)
	Sécurité	Prise en charge WEP (Wired Equivalent Privacy) 64 bits/128 bits WPA*

* Ce périphérique prend en charge les caractéristiques de sécurité des réseaux sans fil WPA (Wi-Fi Protected Access) pour le Wi-Fi.
Pour se connecter à un réseau sans fil WPA, vous devez configurer les paramètres conformément à l'environnement de la connexion réseau. Pour obtenir des informations de configuration détaillées, consultez votre administrateur réseau.

■ Caractéristiques radio

Bande RF	2,4 GHz, 5GHz
Canaux pris en charge	Canaux autorisés par pays
Périphérique	Emetteur-récepteur
Profil de modulation	11a mode : OFDM 11b mode : DSSS 11g mode : OFDM 11n mode : MIMO
Débit de données (Mbit/s)*	11a mode** : 54,48,36,24,18,12,9,6 11b mode : 11, 5.5, 2, 1 11g mode*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 11n mode**** : 300, 270, 243, 216, 162, 144, 130, 117, 108, 104, 81, 78, 54, 52, 39, 27, 26, 13
Type d'antenne	Antenne intégrée

* Il est possible que le débit de données diffère du débit de transmission des données réel.
** Le mode 11a est uniquement pris en charge lorsque le périphérique est connecté à un périphérique IEEE 802.11a (par ex. un point d'accès prenant en charge IEEE 802.11a).
*** Le mode 11g est uniquement pris en charge lorsque le périphérique est connecté à un périphérique IEEE 802.11g. (par ex. un point d'accès prenant en charge IEEE 802.11g)

**** Le mode 11n est uniquement pris en charge lorsque le périphérique est connecté à un périphérique IEEE 802.11n (par ex. un point d'accès prenant en charge IEEE 802.11n).

Caractéristiques du réseau sans fil (carte 802.11BG)

Périphérique d'adaptateur réseau Intel(R) PRO/sans fil 3945BG

■ **Nom de l'équipement enregistré** : Périphérique spécial sans fil à faible puissance pour des systèmes de communication de données sans fil.

Elément		Caractéristiques détaillées
Caractéristiques physiques	Dimensions	30,0 X 50,95 mm (largeur X hauteur)
	Température et taux d'humidité de fonctionnement	Identique au système d'exploitation
		Température : entre 0 °C et 70 °C, humidité : moins de 85 %
Caractéristiques d'alimentation	Mode Veille	70 mW
	Mode Réception	0,95 W
	Mode Transmission	1,4 W
	Alimentation	3,3 V
Caractéristiques du réseau	Compatibilité	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	Système d'exploitation	Microsoft Windows XP/Vista
	Media Access Protocol (MAC)	CSMA/CA (évitement de collision) avec reconnaissance (ACK)
	Sécurité	Prise en charge WEP (Wired Equivalent Privacy) 64 bits/128 bits WPA*

* Ce périphérique prend en charge les caractéristiques de sécurité des réseaux sans fil WPA (Wi-Fi Protected Access) pour le Wi-Fi.
Pour se connecter à un réseau sans fil WPA, vous devez configurer les paramètres conformément à l'environnement de la connexion réseau. Pour obtenir des informations de configuration détaillées, consultez votre administrateur réseau.

■ Caractéristiques radio

Bande RF	2,4 GHz
Canaux pris en charge	Canaux autorisés par pays
Périphérique	Emetteur-récepteur
Alimentation de sortie standard	5 mW
Profil de modulation	Mode 11b : DSSS
	Mode 11g : OFDM
Débit de données (Mbit/s)*	Mode 11b : 11, 5.5, 2, 1
	Mode 11g** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
Type d'antenne	Antenne intégrée

* Il est possible que le débit de données diffère du débit de transmission des données réel.
** Le mode 11g est uniquement pris en charge lorsque le périphérique est connecté à un périphérique IEEE 802.11g. (par ex. un point d'accès prenant en charge IEEE 802.11g)

Marques commerciales

Samsung est une marque déposée de Samsung Co., Ltd.
SENS est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd.
Intel, Pentium/Celeron sont des marques déposées de Intel Corporation.
Microsoft, MS-DOS et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

“Memory Stick” et

sont des marques déposées de Sony Corporation.
Tous les autres noms de produit ou de société mentionnés dans le présent document sont des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Certification Macrovision

Ce produit est protégé par une technologie de protection du copyright, conformément aux brevets américains et autres droits de propriété intellectuelle détenus par la société Macrovision Corporation et d’autres détenteurs des droits de propriété. Toute utilisation de cette technologie protégée doit être préalablement autorisée par Macrovision Corporation. Cette technologie est destinée à un usage privé sauf autorisation contraire de Macrovision Corporation. Il est interdit de démonter et de désassembler le produit.

A propos de la norme de représentation de la capacité du produit

A propos de la norme de représentation de la capacité du produit La capacité du dispositif de stockage (DD, SSD) du fabricant est calculée en considérant que 1 Ko = 1 000 octets.

Le système d’exploitation (Windows) calcule toutefois la capacité du dispositif de stockage en considérant que 1 Ko = 1 024 octets, ce qui implique que la représentation de la capacité du disque dur dans Windows est inférieure à la capacité réelle. Par exemple, pour un disque dur de 80 Go, Windows représente la capacité comme étant de 74,5 Go.

La représentation de la capacité dans Windows peut même s’avérer plus petite encore car certains programmes comme Recovery Solution (solution de récupération) peuvent être hébergés dans une zone cachée du disque dur.

Glossaire

Le glossaire liste les termes utilisés dans ce manuel d'utilisation.
Pour d'autres termes, faites une recherche dans l'aide de Windows.

Sauvegarde

Moyen d'enregistrer les données actuelles, pour les restaurer plus tard si nécessaire. Une sauvegarde est le moyen de restaurer des données informatiques lorsque les données ou l'ordinateur sont endommagés.

Client

Se rapporte à un ordinateur qui utilise les ressources partagées d'un réseau fournies par un serveur.

DDR SDRAM (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

La DRAM est un type de mémoire dont les cellules se composent d'un condensateur et d'un transistor fabriqués à bas coût. La SDRAM est un type de mémoire dont les performances ont été améliorées par la synchronisation de l'horloge avec l'horloge externe du processeur. La DDR SDRAM est un type de mémoire dont les performances ont été améliorées en doublant la vitesse de fonctionnement de la SDRAM. Son utilisation est aujourd'hui largement répandue. Cet ordinateur utilise une mémoire de type DDR SDRAM.

Gestionnaire de périphériques

Outil administratif utilisé pour la gestion des périphériques informatiques. Vous pouvez ajouter ou supprimer des pilotes de périphérique ou mettre à jour un pilote de périphérique à l'aide du Gestionnaire de périphériques.

Direct X

Interface d'application développée pour permettre aux programmes d'application Windows d'accéder aux périphériques à très grande vitesse. La vitesse de fonctionnement des cartes graphiques, cartes mémoire et cartes son devant être très rapide pour offrir une qualité vidéo et audio supérieure, Direct X permet une interaction et un contrôle plus rapide entre les applications et les périphériques. En utilisant Direct X, les performances multimédia de Windows sont considérablement améliorées.

Pilote

Logiciel qui interagit entre le matériel et le système d'exploitation. Un système d'exploitation connaît les informations relatives au matériel et le contrôle. En général, un pilote est fourni avec le périphérique correspondant.

DVD (Digital Versatile Disk)

Le DVD a été développé pour remplacer le CD (Compact Disk). Bien que la forme et la taille du disque du DVD soient identiques à celles d'un CD, la capacité d'un DVD est d'au moins 4,7 Go, tandis que celle d'un CD est de 600 Mo. La vidéo DVD est numérique, à la différence de la vidéo (analogique) VHS, et prend en charge la compression MPEG2 et le son numérique. Pour lire un DVD, un lecteur de DVD est requis.

Pare-feu

Système de sécurité utilisé pour protéger un réseau interne ou un Intranet des réseaux externes grâce à une procédure d'authentification.

Mode Veille prolongée

Mode d'alimentation qui enregistre toutes les données de la mémoire sur le disque dur et éteint le processeur et le disque dur. Lorsque vous annulez le mode Veille prolongée, tous les programmes d'application qui fonctionnaient sont restaurés à l'état dans lequel ils se trouvaient avant la mise en veille.

Icône

Se rapporte à la petite image qui représente un fichier dont les utilisateurs peuvent se servir.

LAN (Local Area Network, réseau local)

Réseau de communication connectant les ordinateurs, les imprimantes et les autres périphériques au sein d'un réseau local (dans un immeuble par exemple). Un LAN permet à tous les périphériques connectés d'interagir avec d'autres périphériques sur le réseau. Le LAN actuel utilise la méthode MAC (Media Access Control) Ethernet développée au début des années 1980. Pour se connecter à un Ethernet, une carte réseau appelée carte LAN, carte Ethernet ou carte d'interface réseau est requise. Pour échanger des données entre ordinateurs, un protocole est requis en plus du matériel. Windows XP utilise TCP/IP comme protocole par défaut.

Ecran LCD (Liquid Crystal Display, affichage à cristaux liquides)

Il existe des types d'écran LCD à matrice passive et à matrice active. Cet ordinateur utilise un écran LCD de type matrice active, appelé écran TFT. Un écran LCD se composant de transistors qui remplacent le tube cathodique (comme sur les écrans CRT), sa taille peut être réduite. En outre, il ne clignote pas ; l'œil se fatigue ainsi moins.

Réseau

Groupe d'ordinateurs et de périphériques, tels que des imprimantes et des scanners, connectés par une liaison de communication. Un réseau peut être petit ou grand, il peut être connecté en permanence grâce à des câbles ou temporairement grâce à des lignes téléphoniques ou des liaisons sans fil. Le réseau le plus important est Internet, un réseau mondial.

Zone de notification

Se rapporte à la zone à droite de la barre de tâches incluant les icônes des programmes telles que le contrôle du volume, les options d'alimentation et l'heure.

Modes de gestion de l'alimentation

Se rapporte à un groupe d'options de gestion de l'alimentation pré-déterminé. Par exemple, vous pouvez configurer la durée avant qu'un ordinateur ne passe en mode Veille ou avant que le moniteur ou le disque dur ne s'éteigne. Les paramètres sont sauvegardés comme un mode de gestion de l'alimentation.

Lancement rapide

Se rapporte à une barre d'outils qui peut être configurée afin que vous puissiez lancer un programme tel qu'Internet Explorer ou afficher le bureau Windows en un clic. Vous pouvez ajouter une icône dans la zone de lancement rapide de la barre de tâches et lancer un programme fréquemment utilisé en cliquant sur cette icône.

Serveur

En général, un serveur se rapporte à un ordinateur qui fournit des ressources partagées pour les utilisateurs du réseau.

Partage

Se rapporte à la configuration d'une ressource d'un ordinateur telle qu'un dossier ou une imprimante, afin que d'autres utilisateurs puissent également l'utiliser.

Dossier partagé

Dossier qui peut être utilisé par d'autres utilisateurs sur le réseau.

Administateur réseau

Utilisateur qui planifie, configure et gère les opérations du réseau. Parfois, un administrateur réseau est appelé administrateur du système.

Mode Veille

Mode d'alimentation qui permet aux ordinateurs de consommer moins d'énergie lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Lorsqu'un ordinateur est en mode Veille, les données sur la mémoire de l'ordinateur ne sont pas sauvegardées sur le disque dur. Si le courant est coupé, les données de la mémoire seront perdues.

Fichier système

Les fichiers système sont des fichiers qui sont lus et utilisés par le système d'exploitation Windows. En général, les fichiers système ne doivent pas être supprimés ou déplacés.

USB (Universal Serial Bus)

Se rapporte à une norme d'interface série développée pour remplacer les normes d'interface classiques telles que Serial et PS/2. Alors que USB 1.1 prend en charge 12 Mbit/s (12 millions de bits par seconde), USB 2.0 prend en charge un débit de données qui est 40 fois plus rapide (480 Mbit/s) que celui de USB 1.1. Le débit de données de USB 2.0 est équivalent à celui de IEEE1394. Par conséquent, USB 2.0 est utilisé pour les périphériques A/V pris en charge par IEEE 1394, pour un second disque dur et pour un graveur de CD, qui nécessitent un débit de données élevé.

Windows

Nom d'un système d'exploitation développé par Microsoft Corporation. Windows XP est installé sur cet ordinateur.

Windows Media Player

Programme multimédia inclus avec Windows. A l'aide de ce programme, vous pouvez lire un fichier média, créer un CD audio, écouter une diffusion radio, rechercher et gérer des fichiers multimédia, copier des fichiers sur un périphérique portable, etc.

Index

A

Aide 67
AVStation Viewer 115
AVStation premium 103

B

Batterie 132
Bluetooth 89
Bureau / Changement 64

C

Caractéristiques techniques du produit 167
Charge 133
Charge de la batterie restante 133
Cliquer 46
Commandes du volume 44
Connexion à un PA / PA 73
Connexion / Moniteur de sortie 58
Connexion téléphonique 88

D

Diagnostic de l'état du réseau 87
Diaporama 109

E

Etalonnage de la batterie 136

I

Indicateurs d'état 35

L

Lecteur de CD / Enregistrement 48
Lecture de musique 106
Logement pour carte multiple 54
Logement pour carte PCI Express 57
Luminosité de l'écran LCD 122

M

Mémoire 130
Mot de passe 127
Multimédia 99

N

Nom du produit 34

P

Port du verrou de sécurité 137
Programme 98
Programme de configuration du BIOS 123
Précautions de sécurité 6

R

Réseau 79
Réseau câblé 70
Réseau sans fil 72

S

Samsung Battery Manager 134
Samsung Network Manager 79
Samsung Update Plus 101
Séquence de démarrage 129

T

Touchpad 45
Touches de raccourci 42

W

Windows XP 64

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

[U.S.A. / U.K. / HONG KONG] Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding a Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Customer Care Center	TEL	Web Site
U.S.A.	1 800 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.K.	0870-726-7864	www.samsung.com/uk
HONG KONG	852 3698 4698	www.samsung.com/hk

[FRANCE] Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Customer Care Center	TEL	Web Site
FRANCE	0825 08 3260	www.samsung.com/fr

[GERMANY] Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Customer Care Center	TEL	Web Site
GERMANY	01805 121213	www.samsung.de
0,14 EUR/Min aus dem Festnetz der T-Com		

[SPAIN] Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atencion al Cliente.

Customer Care Center	TEL	Web Site
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es

[ITALY] Contatta SAMSUNG

Se hai commenti o richieste sui prodotti Samsung contatta il nostro Servizio Clienti.

Customer Care Center	TEL	Web Site
ITALY	800.7267864	www.samsung.com/it/

[RUSSIA / UKRAINE] Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Customer Care Center	TEL	Web Site
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur

[CHINA] 三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

Customer Care Center	TEL	Web Site
CHINA	800-810-5858 / (010) 64751880	www.samsung.com.cn